Niveau(x) d'enseignement: 0 Numéro EDUQ : 8370921
Centre d'intérêt: 640

Godbout, Sylvie.

Catalogue de didacticiels 83 / Sylvie Godbout ; [pour la] Direction de la technologie éducative, Service Orientations et développement. -- [Québec] : Direction générale des moyens d'enseignement, 1983.
111 p. ; 28 cm.

Titre de la couv.: Catalogue de didacticiels québécois, 1983. Code: 54-9715. Glossaire: p. 111.

ISBN 2-550-05912-3

Cote Dewey: / Cote LC: /

Descripteur(s): *Didacticiel *Répertoire

L'objectif du volume est de répertorier ce qui existe en matière de didacticiels (matériels didactiques informatisés) québécois, afin de fournir un instrument de référence au monde de l'éducation. Une première partie porte sur les didacticiels conçus pour micro-ordinateurs (120 au total), la seconde sur les didacticiels conçus pour de plus gros systèmes (une cinquantaine). Dans tous les cas, les renseignements suivants sont colligés: matière visée, titre, type de didacticiel, équipement requis, système d'opération, mémoire, support, durée, langage de programmation, clientèle, objectifs pédagogiques, prix, explication sommaire du contenu, coordonnées de la personne ressource.

Type de document: a
Auteur de l'analyse: ar

Type de document: r
Région(s) administrative(s): 04
Auteur de l'analyse: jr

E D U Q 837092I

Direction de la technologie éducative

CATALOGUE DE DIDACTICIELS QUÉBÉCOIS — 1983

- **Présentation du catalogue**
- **Liste des didacticiels pour micro-ordinateurs**
- **Liste des didacticiels pour autres systèmes**
- **Formulaire de mise à jour du catalogue**

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Éducation
Direction générale des moyens d'enseignement

E D U Q 8370921

SERVICE ORIENTATIONS ET DEVELOPPEMENT

CATALOGUE DE DIDACTICIELS 83

DIRECTION DE LA TECHNOLOGIE EDUCATIVE

SYLVIE GODBOUT

CODE 54-9715
AVRIL 83

TABLE DES MATIERES

Présentation p.5
Note explicative..p.8
Terminologie..p.9

Chapître I
Didacticiels pour micro-ordinateur..p.11
- Administration..p.13
- Chimie..p.17
- Commerce..p.19
- Divers..p.21
- Ecologie (voir science de la nature)
- Economie..p.25
- Français..p.27
- Génie..p.35
- Géographie..p.37
- Histoire..p.41
- Informatique..p.43
- Langue seconde..p.45
- Mathématiques..p.47
- Musique..p.59
- Physique..p.61
- Programmes utilitaires..p.65
- Science de la nature..p.75

Chapître II
Didacticiels pour autres systèmes..p.77
- Biologie..p.79
- Chimie..p.81
- Economie..p.85
- Mathématiques..p.91
- Physique..p.97

Formulaire de mise à jour du catalogue..p.107

PRESENTATION

Le premier catalogue de didacticiels 1981 a rapidement fait la preuve de son utilité. C'est donc dans le même esprit que nous avons colligé des renseignements sur de nouveaux didacticiels et conçu le catalogue 1983. L'objectif de ce nouveau catalogue reste essentiellement le même que lors de l'édition précédente: répertorier le plus grand nombre possible de didacticiels québécois afin de fournir un instrument de référence au monde de l'éducation (qu'ils soient le fruit d'une conception originale ou de traduction ou d'adaptation). De plus, ce catalogue a comme but d'indiquer au nouveau concepteur des avenues qui n'ont pas encore été explorées dans la production de matériels informatisés, de façon à éviter une perte inutile de temps et d'argent.

Encore cette fois-ci, nous nous sommes concentrés sur les didacticiels: exercices, tutoriel, simulation, jeux éducatifs, tableau électronique et ce que nous avons reconnu comme faisant partie de ces catégories (voir leur définition page 9).

Par contre, nous avons aussi retenu cette année des programmes dits utilitaires. De plus en plus nombreux, ces logiciels facilitateurs, sont directement liés à la pratique pédagogique pour la gestion des apprentissages et le contrôle des connaissances. Certains autres logiciels (des langages auteurs) pourront aider à la création de didacticiels.

Vous trouverez aussi, dans ce catalogue 1983 beaucoup de didacticiels créés pour le marché de l'éducation par de nouvelles entreprises québécoises.

Mais le nombre de didacticiels étant en croissante évolution nous ne pouvons prétendre avoir tout recueilli, autant auprès de l'industrie privée que chez les professeurs-concepteurs.

La cueillette des données a été effectuée par questionnaire, donc aucun didacticiel n'a été évalué. Nous vous invitons à vous référer à la personne-ressource désignée sur la fiche de renseignement pour tout supplément d'information souhaité. Il est à noter que toutes les personnes-ressources ne sont pas nécessairement des auteurs.

Nous croyons cependant qu'il serait encore intéressant de poursuivre cette collecte d'information et souhaiterions par votre intermédiaire rejoindre d'autres personnes intéressées à y collaborer. C'est pourquoi nous avons inclus, à la fin de ce catalogue, un formulaire à remplir ainsi qu'une adresse de retour.

Ce catalogue est divisé en deux chapitres. Le premier porte sur les didacticiels pour micro-ordinateurs, élaborés par des professeurs et l'entreprise privée.

Le deuxième chapitre comprend des didacticiels pour de plus gros systèmes. Il nous a semblé intéressant encore cette fois-ci de les inclure parce qu'ils constituent une grande part des programmes conçus pour le niveau collégial.

Il est important de noter que nous n'avons aucun de ces nouveaux didacticiels en notre possession.

Par conséquent, nous ne pouvons nous porter garants de leur qualité tant au point de vue technique que pédagogique.

Toutes vos suggestions ou commentaires seront grandement appréciés et nous espérons que cet outil vous sera de nouveau utile.

Des fiches vierges ont été insérées pour vous permettre d'inscrire des renseignements sur des didacticiels non répertoriés mais qui conservent pour vous un intérêt certain.

Direction de la technologie
éducative

Sylvie Godbout
Service Orientations et
développement

N.B. Le catalogue de didacticiels québécois 1981 est toujours disponible au Ministère de l'Education.
Direction générale des moyens d'enseignement
Service Orientations et développement (D.T.E.)
600, rue Fullum, 3ème étage
Montréal, Qué. H2K 4L1

NOTE EXPLICATIVE

Vous trouverez ci-dessous, une fiche explicative type et les renseignements qu'elle permet d'obtenir. Les didacticiels ont été mis en ordre alphabétique selon leur matière pour faciliter l'utilisation du catalogue.

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________

TYPE: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○

CLIENTELE: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________

MACHINE: ____________________

SYSTEME D'OPERATION: ____________________

MEMOIRE: ____________________

SUPPORT: ____________________

DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) __________

■ ■ ■

DEFINITION DES TYPES QUE NOUS AVONS RETENUS

Pour une plus grande compréhension commune nous vous proposons une interprétation de certains termes en vue d'unifier les références.

1. Exercices (drill and practice)

   L'ordinateur sert de répétiteur. "L'enseignant le programme àvec une série d'exercices que la machine répètera et corrigera jusqu'à ce que l'étudiant maîtrise l'habileté afférente".

2. Mode tutoriel

   Dans ce cas, "l'ordinateur présente lui-même le contenu d'apprentissage. Cette utilisation s'apparente à l'enseignement programmé".

3. La simulation

   L'ordinateur sert ici de simulateur "par exemple, en génétique on peut simuler l'évolution des populations dans un temps donné en fonction de certaines variables. L'étudiant pourra, par ce biais, être amené à découvrir les lois de Mendel".

4. Jeu éducatif

   Tout ce qui est matériel didactique servant de renforcement pour l'acquisition de connaissances ou d'habiletés.

5. Tableau électronique

   L'ordinateur sert ici de tableau animé permettant à l'enseignant de mieux illustrer la dynamique de certains concepts abstraits.
   Exemple: un programme montrant des ondes en mouvement.

Référence:
"Classification et définition des A.P.O. Dr. Louise Dubuc, 1979 ministère de l'Education, D.G.M.E., révision 1983.

CHAPITRE I
LISTE DES DIDACTICIELS POUR MICRO-ORDINATEURS

MATIERE: Administration

TITRE: DEFI- jeu d'entreprise informatisée

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Collégiale I, techniques et sciences administratives.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Faciliter l'apprentissage des notions de base dans les cours d'introduction à l'administration

MACHINE: Super brain modèle II jr.

SYSTEME D'OPERATION: CP/M-2.2

MEMOIRE: 64K

SUPPORT: Disquette

DUREE: Idéalement 10 semaines à raison 1heure ou 2 (semaine)

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic de microsoft version 5.1

DATE: fev. 1983 PRIX: 2,000.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: DEFI simule sur ordinateur des entreprises telles qu'on en retrouve dans notre système économique. C'est-à-dire des firmes concurrentes évoluant sur un marché donné (marché des crayons à billes) et qui essaient de rentabiliser leurs opérations par la fabrication et la mise en marché d'un ou de plusieurs produits.

PERSONNE RESSOURCE: Marc Blais, C.P. 152 (enseignant)

ADRESSE: Collège Ste-Foy, 2410 Chemin Ste-Foy, GIV IT3

TELEPHONE: (418) 659-6600

■ ■ ■

MATIERE: Administration

TITRE: Bourse: enregistrement des transactions

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Techniques administratives (finances)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: TRS - 80

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: PRIX: 20.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Dans le cadre du cours de placement les étudiants achètent ou vendent des actions cotées en bourse selon les données du jour. Tous les étudiants ont 100,000$ au départ. Ils peuvent par la suite faire des vérifications pour un titre donné. Le professeur fait ses évaluations à partir des disquettes qui lui sont remises à intervalles réguliers.

N.D.R. Les informations manquantes ne nous ont pas été transmises.

PERSONNE RESSOURCE: Roger Martineau Cegep de Victoriaville (producteur, distributeur conseiller pédagogique)

ADRESSE: 475 est, Notre-Dame, Victoriaville Qué. G6P 4P3

TELEPHONE: (819) 758-6401

ADMINISTRATION

MATIERE: Administration

TITRE: PROFI (progiciel financier)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Etudiants finissants en option finance 410.03 niveau collégial

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Permettre à l'étudiant de faire l'apprentissage de l'utilisation d'un système comptable informatisé.

MACHINE: Super brain II jr.

SYSTEME D'OPERATION: CM/P2.2

MEMOIRE: 64K

SUPPORT: Disquette

DUREE: N/A

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic de microsoft 5.1

DATE: fev. 1983 PRIX: indéterminé

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Système comptable informatisé.

1) Grand livre général. 2) Journal général. 3) Comptes clients. 4) Comptes-fournisseurs.

5) Gestion des stocks.

PERSONNE RESSOURCE: Thomassin Claude (enseignant)

ADRESSE: 2410, Chemin Ste-Foy Qué. GIV 1T3

TELEPHONE: (418) 659-6600 (local 3746)

■ ■ ■

MATIERE: Administration

TITRE: Le choc des multinationales

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 12 à 14 ans

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Activité boursière

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: 3.3/3.2

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: minimum ½heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic apple-soft

DATE: 1982 PRIX: 49.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE: Sogiciel, Dominique Lanirier (Editeur, producteur, distributeur)

ADRESSE: 955, rue Amherst, Montréal H2L 3K4

TELEPHONE: (514) 523-1182

MATIERE: Administration

TITRE: Le proprio

TYPE: Simulation . jeu éducatif.

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Apprendre la gestion d'un immeuble à partir d'un budget: situation réelle.

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: 30 minutes minimum

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic, langage machine

DATE: 1983 PRIX: 39.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Vous devenez propriétaire. Vous allez vivre des événements réels qui comportent des choix. Chacune de vos décisions (emprunts, types d'assurances, hausse du loyer, choix de locataire etc...) influence le cours du jeu. Vous deviendrez un administrateur hors pair! (de 1 à 4 joueurs à la fois, permet de poursuivre le lendemain une partie). (programme entièrement québécois.)

PERSONNE RESSOURCE: Logidisque inc. (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 485 succ. Place d'Armes, Montréal, Qué. H2Y 3H3

TELEPHONE: (514) 842-5221

■ ■ ■

MATIERE: Administration

TITRE: Cartels et Cutthroats

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX: 55.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Un jeu de simulation du monde des affaires que son réalisme rend passionnant et éducatif. Vous êtes maitre des décisions requises d'une grande compagnie. Vous pouvez former des cartels ou engager une compétition acharnée pour dominer le marché.

PERSONNE RESSOURCE: Computerre E. Bernstein (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 782, St-Laurent, Québec H4L 4W2

TELEPHONE: (514) 747-9130

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: __(____)__________

■ ■ ■

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: __(____)__________

MATIERE: Chimie

TITRE: Rentrée scolaire

TYPE: Tutoriel

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire IV et V

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Introduire l'élève au monde de la chimie en l'introduisant simultanément au monde de l'ordinateur.

MACHINE: ZX-81

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 64K

SUPPORT: Cassette

DUREE: 20 à 30 minutes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: variété de Basic

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Le programme introduit l'élève à la vitesse de fonctionnement d'un ordinateur, puis l'introduit à différents termes utilisés en chimie. Pour ce faire on utilise une version du jeu du pendu: Bâton de dynamite dont la mèche brûle un peu plus à chaque erreur.

PERSONNE RESSOURCE: Legault Claude (enseignant)

ADRESSE: 323 des Ormes, St-Eustache J7P 3S2

TELEPHONE: (514) 473-4456

■ ■ ■

MATIERE: Analytique

TITRE: Interprétation graphique du point de neutralisation acide base

TYPE: Super calculatrice

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep 1

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: TRS-80 modèle 1

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 16K

SUPPORT: Disquette

DUREE: 15 à 20 minutes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic niveau 2

DATE: fev. 83 PRIX: Echange

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Outil qui permet de sauver beaucoup de temps de calcul. Permet de dresser la courbe de titrage, permet de trouver le point de neutralisation.

PERSONNE RESSOURCE: Pierre Dupont (enseignant)

ADRESSE: Collège de l'Outaouais, 333, boul. Cité des Jeunes, Hull, C.P. 5220 succ.A, J8Y 6M5

TELEPHONE: (819) 770-4012

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

____________________ LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

____________________ DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

____

____

____

____

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: __(____)__________

■ ■ ■

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

____________________ LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

____________________ DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

____

____

____

____

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: __(____)__________

MATIERE: Commerce

TITRE: Dactynf

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Permettre à l'étudiant d'acquérir de la dextérité avec un clavier (au moins 25 mots/minutes.

MACHINE: TRS-80 modèle II

SYSTEME D'OPERATION: CP/M

MEMOIRE:

SUPPORT: Disquette

DUREE: Environ 45 heures

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Compilé

DATE: Sept. 81 PRIX: 949.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Quelques programmes qui interprètent des "leçons". Les leçons sont écrites en un langage simple facilement adaptable sans connaissance de l'informatique. L'étudiant se voit présenter la théorie et immédiatement après il doit pratiquer. Des tests y sont incorporés ainsi qu'un test final. Il y a présentement 60 leçons de 30 minutes environ chacune, 7 tests de 2 minutes (? fois).

PERSONNE RESSOURCE: Paul A. Coté (enseignant)

ADRESSE: 2390 St-Jean Baptiste, Jonquière

TELEPHONE: (418) 542-7088

■ ■ ■

MATIERE: Commerce

TITRE: Caraïbes

TYPE: Simulation, jeu éducatif

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: 30 minutes minimum

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: 1982 PRIX: 39.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Caraïbes, un jeu d'aventure amusant et éducatif, vous initiera aux lois du commerce dans un univers où imagination et réalisme ne font qu'un.

Programme entièrement québécois.

PERSONNE RESSOURCE: Logidisque inc (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 485 succ. Place d'Armes, Montréal Qué. H2Y 3H3

TELEPHONE: (514) 842-5221

COMMERCE

MATIERE: Secrétariat

TITRE: Dactylo

MACHINE: IBM-PC

TYPE: Exercice et tutoriel

SYSTEME D'OPERATION: PC-DOS

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

MEMOIRE: 64K -

CLIENTELE: Secondaire/adulte

SUPPORT: Disquette - 1 tourne disque

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Que l'étudiant soit capable de taper ou toucher selon une méthode moderne de dactylographie.

DUREE: 25 leçons de 1 heure environ

LANGAGE DE PROGRAMMATION: compilé

DATE: déc. 82 PRIX: 39.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Le clavier est conforme au clavier des machines à écrire du Québec. (é, ç, accent grave). Tout l'affichage est en français; majuscule, minuscule et accents. Méthode d'apprentissage pour taper à la machine à écrire.

PERSONNE RESSOURCE: MicroQué enr. (enseignant, producteur, distributeur)

ADRESSE: 6935 Alma #6, Montréal

TELEPHONE: (514) 279-1597

■ ■ ■

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________

MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________

SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________

SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________

DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________________

MATIERE: Divers

TITRE: Voir N.B.

TYPE: Jeu éducatif-exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire 1 à 5

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Evaluer la culture de l'utilisateur sur le monde.

MACHINE: TRS-80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: 30 minutes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: APL

DATE: Janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: N.B. Ce programme peut être utilisé en géographie, chimie, biologie, science de la nature. Un programme spécial est également conçu pour entrer les données.

PERSONNE RESSOURCE: Nicole Lemieux (enseignante)

ADRESSE: 140, Chemin Ste-Foy, Québec

TELEPHONE: (418) 688-7731

■ ■ ■

MATIERE: Divers

TITRE: Mémoire

TYPE: Jeu éducatif

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Tous ceux qui savent lire, sujets choisis en fonction de l'âge

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Développer la mémoire visuelle- faire des associations.

MACHINE: TRS - 80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: de 20 à 30 minutes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: A.P.L.

DATE: nov. 82 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Il y a 18 cases sur l'écran. Ces cases forment des paires. Il faut trouver la paire de mots qui sont cachés dans ces cases. Ces paires de mots peuvent être formées des façons suivantes: 1) des mots synonymes 2) des mots anglais-français. 3) des mots contraires. 4) nom clinique et son symbole etc.. (la banque est à l'extérieur du programme, chacun peut y ajouter ce qu'il veut.)

PERSONNE RESSOURCE: Nicole Lemieux (enseignante)

ADRESSE: 140 Chemin Ste-Foy, Québec

TELEPHONE: (418) 688-7731

MATIERE: Divers

TITRE: Nim

TYPE: Jeu éducatif

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: A tous

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: TRS - 80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: A.P.L.

DATE: JANV. 82 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Jeu stratégique contre l'ordinateur, jeu bien connu, adaptation graphique pour l'écran.

PERSONNE RESSOURCE: Nicole Lemieux (enseignante)

ADRESSE: 140 Chemin Ste-Foy, Québec

TELEPHONE: (418) 688-7731

■ ■ ■

MATIERE: Divers

TITRE: Animal

TYPE: Jeu éducatif

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Tous

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Découvrir les caractéristiques des animaux

MACHINE: TRS - 80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: variable

LANGAGE DE PROGRAMMATION: A.P.L.

DATE: déc. 82 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: L'utilisateur essaie de découvrir le nom de l'animal choisi par l'ordinateur . Si l'animal n'est pas dans la banque, le programme s'enrichit de ce nouvel animal avec ses caractéristiques

N.B. Pour être pédagogiquement valable le programme doit être enrichi intelligemment.

PERSONNE RESSOURCE: Nicole Lemieux (enseignante)

ADRESSE: 140 Chemin Ste-Foy, Québec

TELEPHONE: (418) 688-7731

MATIERE: Divers

TITRE: Mots cachés par PDI

TYPE: Jeu éducatif

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: variété de Basic

DATE: PRIX: 29.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Cherchez les mots cachés dans un champ de lettres choisi par l'ordinateur. Les mots peuvent être cachés à l'horizontale, à l'endroit ou à l'envers, comme dans un mot-mystère.

(Fait au Québec)

PERSONNE RESSOURCE: Computerre E. Bernstein (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 782, St-Laurent, Qué. H4L 4W2

TELEPHONE: (514) 747-9130

■ ■ ■

MATIERE: Divers

TITRE: Pareil ou différent et identification de lettres

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Début du primaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Variété de Basic

DATE: PRIX: 29.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Pareil ou différent: apprendre à l'enfant à reconnaître différentes couleurs, formes et lettres, différence de lettres: jumeler des lettres qui apparaissent à l'écran à celles qui sont sur le clavier de l'ordinateur.

PERSONNE RESSOURCE: Computerre E. Bernstein (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 782, St-Laurent, Qué. H4L 4W2

TELEPHONE: (514) 747-9130

DIVERS

MATIERE: Jeu éducatif en mathématique

TITRE: Rally Royal

TYPE: Simulation - jeux éducatifs

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Enfants de 10 à 14 ans

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Etre capable de gérer et calculer les relations: distance / temps et alimenta.ion d'essence

MACHINE: Atari 400 ou 800 ou 1200 XL

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: 5 minutes ou plus

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: Mars 83 PRIX: Prendre contact

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Jeu éducatif en temps réel. Il s'agit de conduire une voiture, en la guidant sur un parcours vers un poste d'essence.

PERSONNE RESSOURCE: Les systèmes Arrakis (enseignant, producteur, distributeur)

ADRESSE: 1445, Bishop st., suite 6 Montréal

TELEPHONE: (514) 259-3606

■ ■ ■

MATIERE:

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE:

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE:

ADRESSE:

TELEPHONE: ( )

MATIERE: Economie

TITRE: *

TYPE: *

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire I cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Micral 8022 G (de la société R2E)

SYSTEME D'OPERATION: prologue

MEMOIRE: 64K + 64K graphique

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: LSE

DATE: Août 82 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: * il y a 120 didacticiels de toutes disciplines, disponibles au Collège Marie de France, ce collège bénéficiant de l'opération "10,000 micro-ordinateurs".

PERSONNE RESSOURCE: Christophe Aubey (enseignant, producteur, distributeur)

ADRESSE: 4635 Queen Mary, Montréal H3W 1W3

TELEPHONE: (514) 737-1177

■ ■ ■

MATIERE:

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE:

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE:

ADRESSE:

TELEPHONE: ( )

MATIERE: ______________________

TITRE: ______________________ MACHINE: ______________________

TYPE: ______________________ SYSTEME D'OPERATION: ______________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ______________________

CLIENTELE: ______________________ SUPPORT: ______________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ______________________ DUREE: ______________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ______________________

DATE: ____________ PRIX: ____________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ______________________

PERSONNE RESSOURCE: ______________________

ADRESSE: ______________________

TELEPHONE: (____) ______________

■ ■ ■

MATIERE: ______________________

TITRE: ______________________ MACHINE: ______________________

TYPE: ______________________ SYSTEME D'OPERATION: ______________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ______________________

CLIENTELE: ______________________ SUPPORT: ______________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ______________________ DUREE: ______________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ______________________

DATE: ____________ PRIX: ____________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ______________________

PERSONNE RESSOURCE: ______________________

ADRESSE: ______________________

TELEPHONE: (____) ______________

MATIERE: Français

TITRE: Dictées visuelles I: dictées 1 à 60

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 1ère et 2ème année du primaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Amener l'enfant à orthographier correctement les 250 mots les plus usuels susceptibles d'être utilisés en situation d'écriture.

MACHINE: TRS - 80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 16K

SUPPORT: Cassette

DUREE: 10 mots par dictée (5 à 10 minutes)

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: 1982 PRIX: 15.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Les dictées 1 à 34 contiennent des syllabes sans sens: if la vre etc.. Les dictées 35 à 60 contiennent les 250 mots (10 à la fois) les plus utilisés: mots contenant des syllabes simples, inverses, complexes, les sons "on" "an" "gn" "in", puis il disparaît. L'enfant doit l'écrire. S'il réussit, un bonhomme sourire s'allume. Sinon, il a cinq chances pour réussir. A la fin des 10 mots de l'exercice, les résultats apparaissent: les mots et le nombre de fois pris pour les écrire correctement.

PERSONNE RESSOURCE: Gratien Dubé et Suzanne Dubé (Enseignants)

ADRESSE: 5 Parisé, Port Cartier G5B 2L8

TELEPHONE: (418) 766-6978

■ ■ ■

MATIERE: Grammaire

TITRE: Grammaire I (22 exercices)

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Primaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Savoir écrire: acquisition du code d'orthographe grammatical

MACHINE: TRS - 80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 16K

SUPPORT: Cassette

DUREE: 10 questions par exercices. 5 à 10 minutes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: 1982 PRIX: 20.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: L'enfant choisit sa réponse dans un choix multiple. Si sa réponse est bonne, des étoiles scintillent. Sinon la bonne réponse apparaît. A la fin, il y a compilation des réponses et pourcentage. Exercices 1 à 5: écris s ou x au pluriel (10 mots chacun). Exercices 5 à 10: écris le verbe "avoir" correctement: a, as, ont. Exercices 10 à 15: nom de personne, d'animal ou de chose. 15 à 20, même chose. Exercices 20 à 22 singulier ou pluriel.

PERSONNE RESSOURCE: Gratien Dubé et Suzanne Dubé (Enseignants)

ADRESSE: 5 Parisé, Port-Cartier G5B 2L8

TELEPHONE: (418) 766-6978

FRANÇAIS

MATIERE: Lecture

TITRE: Savoir lire I et savoir lire II

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 1ère et 2ème année du primaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Développer le savoir lire des enfants au point de vue lexical.

MACHINE: TRS -80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 16K

SUPPORT: Cassette

DUREE: 5 à 10 minutes. 10 questions par exercice

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: 1982 PRIX: 15.00 chacun

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Chaque exercice contient 10 questions (exemple: écris le nom de l'animal, écris le nom d'un aliment , de la partie du corps). L'enfant choisit la réponse parmi 4 mots et l'écrit. Des étoiles scintillent quand la réponse est bonne. A la fin, l'écran affiche la bonne réponse et la réponse de l'élève, de même que le pourcentage de réussite.

PERSONNE RESSOURCE: Gratien Dubé et Suzanne Dubé (Enseignants)

ADRESSE: 5 Parisé, Port-Cartier G5B 2L8

TELEPHONE: (418) 766-6978

■ ■ ■

MATIERE: Grammaire

TITRE: Grammaire 1, 2, 3, 4 et 5 (20 exercices)

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 2ème et 3ème année du primaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: En savoir-écrire, acquisition du code grammatical

MACHINE: TRS - 80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 16K

SUPPORT: Cassette

DUREE: 10 questions par exercice 5 à 10 minutes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: 1982 PRIX: 20.00 chacun

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: L'enfant choisit sa réponse dans un choix multiple.

Grammaire 2: ex. 1 à 5 remplacer le nom par il, elle, ils, elles.
ex. 6 à 10: singulier ou pluriel

grammaire 3: ex. 1 à 5 : trouve le verbe et écris-le (dans une phrase)
ex. 6 à 15: écris le verbe au présent.

PERSONNE RESSOURCE: Gratien Dubé et Suzanne Dubé (Enseignants)

ADRESSE: 5 Parisé, Port-Cartier G5B 2L8

TELEPHONE: (418) 766-6978

MATIERE: Français

TITRE: Vocabulaire

TYPE: Jeux éducatifs

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 1ère à 6ème année

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: TRS - 80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION: TRS DOS / New DOS

MEMOIRE: 16K- 48K

SUPPORT: Cassette, disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: variété de Basic

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: L'élève constitue sa propre banque de mots. Après que l'enseignant a validé les mots, ils deviennent accessibles au jeu du pendu-mot mélangé.

PERSONNE RESSOURCE: Gauthier Guy (Producteur)

ADRESSE: 2380 Boulogne, Longueuil J4I 2J6

TELEPHONE: (514) 679-8289

■ ■ ■

MATIERE: Français, langue seconde

TITRE: Reconnaissance des voyelles

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Elémentaire- 2ème année

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Accélérer le processus de l'apprentissage des voyelles

MACHINE: Atari 800

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 16K

SUPPORT: Disquette

DUREE: 15 minutes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: déc. 82 PRIX: 10.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Le programme consiste en une série de cinq exercices (a-e-i-o-u) contenant cinq phrases. Chaque phrase se compose d'un nombre différent de mots auxquels il manque une ou des voyelle (s); voyelle (s) correspondant à l'exercice demandé. Ex. exercice voyelle (a) le petit ch-t d-ns-.

PERSONNE RESSOURCE: Louise Bédard (enseignante, producteur, distributeur)

ADRESSE: 1051 rue Ducas #103, Lasalle

TELEPHONE: (514) 365-6063

FRANÇAIS

MATIERE: Français

TITRE: Bonhomme pendu

TYPE: Jeu éducatif

FRANÇAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Primaire (à partir de la 1ère année)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Reconnaître des mots appris en classe, la structure des syllabes, la fréquence relative des lettres en français.

MACHINE: Apple II

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 64K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Logo français

DATE: 1983 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: L'enfant doit deviner un mot choisi par l'ordinateur. Le mot est au choix: quelconque ou déjà vu en classe. Il choisit une lettre. Si elle fait partie du mot l'ordinateur l'affiche à la bonne position. Si non, l'ordinateur dessine en couleur un bonhomme. Le jeu se termine lorsque l'enfant à réussi ou après un certain nombre d'essais ou lorsque le bonhomme est pendu.

PERSONNE RESSOURCE: Michel Arcouet (Enseignant)

ADRESSE: 2160 Couvent de Lorette, Saint-Hyacinthe.

TELEPHONE: (514) 773-3081

■ ■ ■

MATIERE: Français

TITRE: DICMAGIC (Dictée magique)

TYPE: Exercices

FRANÇAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Primaire-secondaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Maîtriser les fautes d'orthographe, faire accorder des verbes, changer les temps, etc..

MACHINE: TRS-80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: variable selon les textes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: A.P.L.

DATE: Janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: L'ordinateur affiche un texte, phrase par phrase et l'étudiant doit le corriger en utilisant les facilités d'édition de l'écran. Pour chaque faute, l'ordinateur fait clignoter le mot erroné. Le programme est totalement indépendant des textes. Le professeur peut faire entrer des textes, modifier et conserver.

PERSONNE RESSOURCE: Nicole Lemieux (Enseignante)

ADRESSE: 140 Chemin Ste-Foy, Qué.

TELEPHONE: (418) 688-7731

MATIERE: Lecture

TITRE: La sorcière - une aventure

TYPE: Tutoriel

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 3ème à 6ème année du primaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Créativité, logique anticipation, onctuation, sens du texte etc...

MACHINE: TRS-80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION: New DOS-80

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: variable: tutoriel à branchement

LANGAGE DE PROGRAMMATION: variété de Basic

DATE: fev. 83 PRIX: pas encore fixé

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Sans les accents à venir)
Un texte de lecture. L'enfant choisi des options pour que l'histoire se poursuive;selon les options les fins varient. Dans tous les cas, l'enfant peut recommencer pour essayer de trouver une nouvelle fin.

PERSONNE RESSOURCE: Mimée Gérald (Directeur, producteur)

ADRESSE: 2974 Mackay, St-Hubert

TELEPHONE: (514) 671-2326

■ ■ ■

MATIERE: Alphabet

TITRE: Les lettres cachées

TYPE: Exercices , jeu éducatif

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: de 4 à 6 ans

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Reconnaître les lettres. Situation dans l'espace AVANT, APRES, stratégie.

MACHINE: TRS-80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION: New DOS-80

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: 5 niveaux, 1 à 3 minutes par choix du niveau

LANGAGE DE PROGRAMMATION: variété de Basic

DATE: nov. 82 PRIX: N/A

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Selon le niveau de difficulté, les lettres sont affichées. Quand l'enfant choisit une lettre, celle-ci s'efface et un message apparaît demandant à l'enfant de chercher avant ou après son dernier choix. L'enfant joue contre l'ordinateur .

PERSONNE RESSOURCE: Mimée Gérald (Directeur, producteur)

ADRESSE: 2974 Mackay, St-Hubert

TELEPHONE: (514) 671-2326

FRANÇAIS

MATIERE: Français

TITRE: Analyse I

TYPE: Tutoriel

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 10 et 11 ans

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Réviser les notions concernant le sujet et le complément direct.

MACHINE: TRS-80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Cassette - disquette

DUREE: environ 5 minutes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: variété de Basic

DATE: janv. 83 PRIX: à déterminer

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Question à choix multiples.

PERSONNE RESSOURCE: Charles Laliberté (Enseignant)

ADRESSE: 720, d'Auteuil, #202, Laval H7L 3H7

TELEPHONE: (514) 661-5828

■ ■ ■

MATIERE: Français

TITRE: *

TYPE: *

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire I à fin de Cegep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Micral 8022 G(de la société R2E)

SYSTEME D'OPERATION: prologue

MEMOIRE: 64K plus 64K graphique

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: L S E

DATE: août 1982 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: *Il y a 120 didacticiels de toutes disciplines disponibles au Collège Marie-de-France, ce collège bénéficiant de l'opération "10,000 micro-ordinateurs."

PERSONNE RESSOURCE: Christophe Aubey, (Enseignant, producteur, distributeur)

ADRESSE: 4635, Queen Mary, Montréal. H3W 1W3

TELEPHONE: (514) 737-1177

MATIERE: Français

TITRE: Savoir écrire par Edu-Ware

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Primaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: variété de Basic

DATE: PRIX: 54.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Les enfants qui commencent à peine à développer leurs habiletés à lire et écrire découvriront ce programme comme un plaisir et un défi. Ils obtiendront des résultats plus rapides à l'aide des dessins et des effets sonores captivants. L'enseignant peut façonner le programme et enregistrer des informations sur la performance de l'enfant. (Fait au Québec).

PERSONNE RESSOURCE: Computerre (E. Bernstein, producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 782 St-Laurent, Qué. H4L 4W2

TELEPHONE: (514) 747-9130

■ ■ ■

MATIERE: Français

TITRE: Augmenter votre vocabulaire I et II par PDI

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: variété de Basic

DATE: PRIX: 29.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

1) Le programme présente 400 questions sur les synonymes et les antonymes .

2) Pour un niveau plus élevé.

(fait au Québec)

PERSONNE RESSOURCE: Computerre E. Bernstein (Producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 782, St-Laurent, Qué. H4L 4W2

TELEPHONE: (514) 747-9130

MATIERE: Français

TITRE: Savoir lire - Chercher la différence par PDI

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Primaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: variété de Basic

DATE: PRIX: 29.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Le cours met en pratique les facultés analytiques néces[illegible]es à une bonne compréhension d'un texte écrit. Chaque problème consiste en une série de quatre mots, dont un est étranger aux trois autres (minuscules accentuées. Aucun matériel supplémentaire) (Fait au Québec)

PERSONNE RESSOURCE: Computerre E. Bernstein (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 782, St-Laurent, Qué. H4L 4W2

TELEPHONE: (514) 747-9130

■ ■ ■

MATIERE: Français

TITRE: Verbes et proverbes

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Primaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: 10 minutes minimum

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic, langage machine

DATE: 1983 PRIX: 39.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: L'étudiant explore le monde des verbes en deux temps: d'abord l'apprentissage des conjugaisons elle-mêmes; il sera ensuite amené à prendre part à un jeu amusant où il complète des proverbes en conjugant le verbe principal. L'éducateur pourra lui-même préparer des exercices à la mesure des connaissances des étudiants. Programme entièrement québécois.

PERSONNE RESSOURCE: Logidisque Inc. (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 485 succ. Place d'Armes, Montréal, Qué. H2Y 3H3

TELEPHONE: (514) 842-5221

MATIERE: Génie civil

TITRE: S.Q.U.O.P.E.C.(système québécois d'utilisation de l'ordinateur pour enseigner la charpente.)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep niveau 3

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PET Commodore-8032

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 32K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: Mai 83 PRIX: *

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: L'étudiant utilise l'ordinateur pour calculer les dimensions, l'armature et capacité portante de dalles simples et dalles continues en béton armé. La méthode est interactive de façon à permettre à l'usager de vérifier chaque paramètre indépendamment (charges, constituants, portées etc.) *(co-production DGME et le collège du Vieux Montréal)

PERSONNE RESSOURCE: Laurent Labonté (enseignant)

ADRESSE: Collège du Vieux Montréal 255, rue Ontario, est Montréal C.P. 1444 H2X 3M8

TELEPHONE: (514) 284-7118

■ ■ ■

MATIERE:

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE:

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE:

ADRESSE:

TELEPHONE: ( )

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________

TYPE: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○

CLIENTELE: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________

____

____

MACHINE: ____________________

SYSTEME D'OPERATION: ____________________

MEMOIRE: ____________________

SUPPORT: ____________________

DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: ____________ PRIX: ____________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

____

____

____

____

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

■ ■ ■

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________

TYPE: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○

CLIENTELE: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________

____

____

MACHINE: ____________________

SYSTEME D'OPERATION: ____________________

MEMOIRE: ____________________

SUPPORT: ____________________

DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: ____________ PRIX: ____________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

____

____

____

____

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

MATIERE: Géographie

TITRE: Cher pays

TYPE: Jeu éducatif-exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire 1 à 5

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Evaluer la culture de l'utilisateur sur le monde.

MACHINE: TRS-80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: 30 minutes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: APL

DATE: Janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: L'ordinateur fournit au hasard les caractéristiques d'un pays. L'utilisateur doit deviner ce pays avec le moins de données possibles. N.B. Ce programme peut être aussi bien utilisé en chimie, biologie, sciences de la nature. Un programme spécial est également conçu pour entrer les données.

PERSONNE RESSOURCE: Nicole Lemieux (enseignante)

ADRESSE: 140, Chemin Ste-Foy, Québec.

TELEPHONE: (418) 688-7731

■ ■ ■

MATIERE: Géographie

TITRE: Jeuograf

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire III-IV-V

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Vérifier les connaissances acquises sur certains sujets en géographie.

MACHINE: TRS-80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: 30 minutes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: A.P.L.

DATE: Janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Questions sur les sujets suivants:

1) Les mers européennes. 2) Les chaînes de montagnes. 3) Les différents noms de pays. 4) Les presqu'îles. 5) Les îles.

PERSONNE RESSOURCE: Nicole Lemieux (enseignante)

ADRESSE: 140 Chemin Ste-Foy, Québec

TELEPHONE: (418) 688-7731

GÉOGRAPHIE

MATIERE: Géographie

TITRE: Les provinces canadiennes

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 5ème année élémentaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Révision avec un atlas si nécessaire des provinces et leurs capitales.

MACHINE: TRS-80 modèle I et II

SYSTEME D'OPERATION: DOS

MEMOIRE: 16 et 32K

SUPPORT: Listing

DUREE: variable de 20 à 50 minutes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic de Radio Shack

DATE: fev. 83 PRIX: voir commentaire

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Pour $2.00 on vous enverra un listing (frais de papier et poste). Il y a des améliorations possibles. Ce sont des oeuvres de deux élèves en ISI.

PERSONNE RESSOURCE: Bev Weber Québec High School (enseignante)

ADRESSE: 945 ave Belvédère

TELEPHONE: (418) 683-1953

■ ■ ■

MATIERE: Géographie

TITRE: *

TYPE: *

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire 1 à fin de cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Micral 8022 G (de la société R2E)

SYSTEME D'OPERATION: Prologue

MEMOIRE: 64K et 64K graphique

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: LSE

DATE: Août 82 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: *Il y a 120 didacticiels de toutes disciplines disponibles au Collège Marie de France, ce collège bénéficiant de l'opération "10,000 micro-ordinateurs".

PERSONNE RESSOURCE: Christophe Aubey (enseignant, producteur, distributeur)

ADRESSE: 4635 Queen Mary, Montréal H3W 1W3

TELEPHONE: (514) 737-1177

GÉOGRAPHIE

MATIERE: Géographie

TITRE: Les provinces canadiennes

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 5ème année élémentaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Révision avec un atlas si nécessaire des provinces et leurs capitales.

MACHINE: TRS-80 modèle I et II

SYSTEME D'OPERATION: DOS

MEMOIRE: 16 et 32K

SUPPORT: Listing

DUREE: variable de 20 à 50 minutes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic de Radio Shack

DATE: fev. 83 PRIX: voir commentaire

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Pour $2.00 on vous enverra un listing (frais de papier et poste). Il y a des améliorations possibles. Ce sont des oeuvres de deux élèves en ISI.

PERSONNE RESSOURCE: Bev Weber Québec High School (enseignante)

ADRESSE: 945 ave Belvédère

TELEPHONE: (418) 683-1953

■ ■ ■

MATIERE: Géographie

TITRE: *

TYPE: *

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire 1 à fin de cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Micral 8022 G (de la société R2E)

SYSTEME D'OPERATION: Prologue

MEMOIRE: 64K et 64K graphique

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: LSE

DATE: Août 82 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: *Il y a 120 didacticiels de toutes disciplines disponibles au Collège Marie de France, ce collège bénéficiant de l'opération "10,000 micro-ordinateurs".

PERSONNE RESSOURCE: Christophe Aubey (enseignant, producteur, distributeur)

ADRESSE: 4635 Queen Mary, Montréal H3W 1W3

TELEPHONE: (514) 737-1177

MATIERE: Géographie

TITRE: Mots cachés en géographie

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX: 29.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Semblable à "Mots-cachés" (voir dans divers jeu éducatif) mais traite de géographie.

PERSONNE RESSOURCE: Computerre E. Bernstein (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 782, St-Laurent, Québec H4L 4W2

TELEPHONE: (514) 747-9130

■ ■ ■

MATIERE:

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE:

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE:

ADRESSE:

TELEPHONE: ( )

MATIERE: ______________________________

TITRE: ______________________________ MACHINE: ______________________________

TYPE: ______________________________ SYSTEME D'OPERATION: ______________________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ______________________________

CLIENTELE: ______________________________ SUPPORT: ______________________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ______________________________ DUREE: ______________________________

______________________________ LANGAGE DE PROGRAMMATION: ______________________________

______________________________ DATE: ______________ PRIX: ______________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ______________________________

____

____

____

____

PERSONNE RESSOURCE: ______________________________

ADRESSE: ______________________________

TELEPHONE: (____) ______________

■ ■ ■

MATIERE: ______________________________

TITRE: ______________________________ MACHINE: ______________________________

TYPE: ______________________________ SYSTEME D'OPERATION: ______________________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ______________________________

CLIENTELE: ______________________________ SUPPORT: ______________________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ______________________________ DUREE: ______________________________

______________________________ LANGAGE DE PROGRAMMATION: ______________________________

______________________________ DATE: ______________ PRIX: ______________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ______________________________

____

____

____

____

PERSONNE RESSOURCE: ______________________________

ADRESSE: ______________________________

TELEPHONE: (____) ______________

MATIERE: Histoire

TITRE: *

TYPE: *

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire 1 à fin de cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Micral 8022 G (de la société R2E)

SYSTEME D'OPERATION: Prologue

MEMOIRE: 64K et 64K graphique

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: LSE

DATE: Août 82 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: * Il y a 120 didacticiels de toutes disciplines, disponibles au Collège Marie de France, ce collège bénéficiant de l'opération "10,000 micro-ordinateurs".

PERSONNE RESSOURCE: Christophe Aubey (enseignant, producteur, distributeur)

ADRESSE: 4635 Queen Mary, Montréal H3W 1W3

TELEPHONE: (514) 737-1177

■ ■ ■

MATIERE:

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE:

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE:

ADRESSE:

TELEPHONE: ( )

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

■ ■ ■

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

MATIERE: Informatique

TITRE:

TYPE: Exercices , tutoriel

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Opération d'application et compréhension de "la boîte noire ".

MACHINE: PET Commodore CBM 8032

SYSTEME D'OPERATION: Basic 4.0

MEMOIRE: 32,000 octets

SUPPORT: Disquette (2 unités)

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic 4.0

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Programme expliquant le fonctionnement du clavier, de l'écran, des périphériques, des différents commandes et finalement du langage Basic. Utilisation d'application comme: gestion financière, traitement, marketing...

PERSONNE RESSOURCE: Bilodeau Daniel (enseignant)

ADRESSE: 1225- 103 des Bouleaux, St-Félicien,

TELEPHONE: (918) 679-2751

■ ■ ■

MATIERE:

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE:

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE:

ADRESSE:

TELEPHONE: ( )

MATIERE: ______

TITRE: ______ MACHINE: ______

TYPE: ______ SYSTEME D'OPERATION: ______

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ______

CLIENTELE: ______ SUPPORT: ______

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ______ DUREE: ______

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ______

DATE: ______ PRIX: ______

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ______

PERSONNE RESSOURCE: ______

ADRESSE: ______

TELEPHONE: (____) ______

■ ■ ■

MATIERE: ______

TITRE: ______ MACHINE: ______

TYPE: ______ SYSTEME D'OPERATION: ______

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ______

CLIENTELE: ______ SUPPORT: ______

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ______ DUREE: ______

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ______

DATE: ______ PRIX: ______

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ______

PERSONNE RESSOURCE: ______

ADRESSE: ______

TELEPHONE: (____) ______

MATIERE: Allemand

TITRE: *

TYPE: *

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire 1 - Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Micral 8022 G (de la société R2E)

SYSTEME D'OPERATION: Prologue

MEMOIRE: 64K + 64K graphique

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: LSE (et autres)

DATE: Août 82 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: *Il y a 120 didacticiels de toutes disciplines, disponibles au Collège Marie de France, ce collège bénéficiant de l'opération " 10,000 micro-ordinateurs".

PERSONNE RESSOURCE: Christophe Aubey (enseignant, producteur, distributeur)

ADRESSE: 4635, Queen Mary, Montréal

TELEPHONE: (514) 737-1177

■ ■ ■

MATIERE: Anglais

TITRE: *

TYPE: *

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire 1 - Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Micral 8022 G (de la société R2E)

SYSTEME D'OPERATION: Prologue

MEMOIRE: 64K 64K graphique

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: LSE (et autres)

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: *Il y a 120 didacticiels de toutes disciplines, disponibles au Collège Marie de France, ce collège bénéficiant de l'opération "10,000 micro-ordinateurs".

PERSONNE RESSOURCE: Christophe Aubey (enseignant, producteur, distributeur)

ADRESSE: 4635, Queen Mary, Montréal

TELEPHONE: (514) 737-1177

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

____________________ LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

____________________ DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

____

____

____

____

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

■ ■ ■

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

____________________ LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

____________________ DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

____

____

____

____

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Triangle sphérique (trigonométrie sphérique)

TYPE: Exercices- tutoriel

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep ou universitaire, aux étudiants de cartographie-maths 201-102

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Faciliter l'apprentissage de la résolution des triangles sphériques.

MACHINE: TRS - 80 modèle I et III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette ou cassette

DUREE: 1 heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic TRS-80 disponible à la D... Claude Sé...

DATE: janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Le programme TRIANGLE SPHERIQUE peut: 1) fournir la solution d'un trian... sphérique défini par l'usager. 2) Présenter en détail la méthode de résolution et tous les calculs intermédiaires pour un triangle sphérique. 3) Servir de calculateur "intelligent" pour la résolution d'un triangle sphérique défini par l'usager; ce dernier fait lui même tous les choix à chaque étape de l'algorithme de résolution et le programme effectue les calculs demandés ou affiche un diagnostic d'erreur.

PERSONNE RESSOURCE: Pierre Beauchemin (enseignant)

ADRESSE: 5540 ave Woodbury #2, Outremont H3T 1S4

TELEPHONE: (514) 733-6789

■ ■ ■

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Mastermind

TYPE: Jeu éducatif

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Primaire (8 ans et plus)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Renforcer capacités de déduction par le jeu-esprit de recherche.

MACHINE: TRS-80 couleur

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 32K

SUPPORT: Cassettes

DUREE: à volonté

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: 82 PRIX: 10.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Quatre chiffres cachés de 0 à 9 et qui peuvent se répéter. Le joueur inscrit 4 chiffres et l'écran lui indique le nombre de vrais (bon chiffre, bonne colonne) et de bons. Moyenne de coups pour réussir. Meilleure performance avec prénom. Musique lorsque réussi.

PERSONNE RESSOURCE: Suzanne Rousseau-Lavergne (directrice-adjointe, école primaire)

ADRESSE: 2065 Parent, Drummondville

TELEPHONE: (819) 472-3353 (bur.) 478-1528 (rés.)

MATHÉMATIQUES

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Warshall

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Math Cégep (102, 105, 122)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Illustrer et vérifier calculs

MACHINE: Apple II

SYSTEME D'OPERATION: DOS

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette, listing

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Applesoft

DATE: janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Génère et imprime la fermeture transitive d'un graphe binaire tel qu'obtenu à l'aide de la méthode de Warshall. Permet de donner des exemples plus réalistes que ce qu'on peut faire au tableau et permet surtout la correction de travaux individualisés.

PERSONNE RESSOURCE: Pierre Vaillancourt (enseignant, producteur)

ADRESSE: Cégep de Rosemont, 6400, 16ème ave, Montréal H1X 2S9

TELEPHONE: (514) 376-1620 (#309)

■ ■ ■

MATIERE: Analyse

TITRE: Fourrier

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep (math 103)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Faire "voir " la convergence d'une série de Fourrier en fonction du nombre de termes demandés.

MACHINE: Apple II

SYSTEME D'OPERATION: DOS

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette listing

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Applesoft

DATE: janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Calcule le graphique de la série de Fourrier pour une fonction donnée et l'affiche à l'écran. Les paramètres sont contrôlables et l'affichage se transporte facilement sur imprimante pour insertion dans des notes de cours.

PERSONNE RESSOURCE: Pierre Vaillancourt (enseignant, producteur)

ADRESSE: Cégep de Rosemont, 6400, 16ème ave, Montréal H1X 2S9

TELEPHONE: (514) 376-1620 (#309)

MATIERE: Algèbre linéaire

TITRE: Sol droites

TYPE: Vérification

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep (math 105)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II

SYSTEME D'OPERATION: DOS

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette listing

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Applesoft

DATE: janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Trouve l'intersection de deux droites dans R^3 lorsque les points fixes et vecteurs directeurs sont donnés. Sert à la correction d'exercices individuels.

PERSONNE RESSOURCE: Pierre Vaillancourt (enseignant, producteur)

ADRESSE: Cégep de Rosemont, 6400, 16ème ave, Montréal H1X 2S9

TELEPHONE: (514) 376-1620 (#309)

■ ■ ■

MATIERE: Algèbre linéaire

TITRE: Inter / droites

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep (math 105)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Générateur de problèmes

MACHINE: Apple II

SYSTEME D'OPERATION: DOS

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette listing

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Applesoft

DATE: janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Générateur de problèmes d'intersection de droites dans l'espace. Les réponses peuvent aussi être affichées (imprimées). Les coefficients sont entiers et "petits".

PERSONNE RESSOURCE: Pierre Vaillancourt (enseignant, producteur)

ADRESSE: Cégep de Rosemont, 6400, 16ème ave, Montréal H1X 2S9

TELEPHONE: (514) 376-1620 (#309)

MATHÉMATIQUES

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Riemann

TYPE: Exercices, simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep (math 103, 203, 303)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Simulation, appréciation initiative du phénomème de convergence d'une somme de Riemann

MACHINE: Apple II

SYSTEME D'OPERATION: DOS

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette, listing

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: Janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Pour une fonction donnée (de préférence monotone),calcule et imprime les sommes supérieures, inférieures et moyennes selon la méthode de Riemann. Les réponses sont données pour un nombre de rectangles de 1 à 1000 (1, 2, 5, 10, 50, ..) Il n'y a pas d'affichage graphique (voir"fonction" pour ceci.)

PERSONNE RESSOURCE: Pierre Vaillancourt (enseignant, producteur)

ADRESSE: Cégep de Rosemont, 6400, 16ème ave, Montréal H1X 2S9

TELEPHONE: (514) 376-1620 (#309)

■ ■ ■

MATIERE: Algèbre linéaire

TITRE: Cube

TYPE: Simulation, exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep (math 105)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Révision et utilisation pratique de tous les concepts vus en math 105, exploitation forte de l'aspect visuel.

MACHINE: Apple II - Nova datagen

SYSTEME D'OPERATION: DOS-1200

MEMOIRE: 64K , 16K

SUPPORT: Disquette, listing ou ruban perforé

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Apple/Pascal-Nova / Basic simple

DATE: janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Calcule et affiche l'image d'un cube unitaire, vu d'un point donné de R^3. L'étudiant choisi le point, l'ordinateur lui montre ce à quoi il devrait arriver comme image et permet au prof de corriger ses calculs. Est utilisé depuis 4 ans et très apprécié des étudiants.

PERSONNE RESSOURCE: Pierre Vaillancourt (enseignant, producteur)

ADRESSE: Cégep de Rosemont, 6400, 16ème ave, Montréal H1X 2S9

TELEPHONE: (514) 376-1620 (#309)

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Ordre numérique

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 1ère à 3ème année, adaptation scolaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Acquérir la notion d'ordre des nombres de 0 à l'infini, par bonds de 1, 2, 3, 5, 10 etc...

MACHINE: TRS - 80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 16K

SUPPORT: Cassette

DUREE: 20 nombres à la fois

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: 1982 PRIX: 10.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: L'enfant écrit ses nombres de ... à ... par bonds de ... Le nombre d'essai est illimité. Quand la réponse est bonne, un bonhomme sourire s'affiche. L'enfant peut écrire 20 nombres à la fois. A la fin de l'exercice il y a compilation du nombre de fois où l'enfant a dû se reprendre pour avoir la bonne réponse.

PERSONNE RESSOURCE: Gratien Dubé et Suzanne Dubé (enseignants)

ADRESSE: 5, Parisé, Port-Cartier G5B 2C8

TELEPHONE: (418) 766-6978

■ ■ ■

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Unités et dizaines

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 1ère année, adaptation scolaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Acquérir les notions de dizaines et unités et nombre global.

MACHINE: TRS - 80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 16K

SUPPORT: Cassette

DUREE: 20 problèmes

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: 1982 PRIX: 10.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Un ensemble des dizaines contient des points lumineux dix fois plus gros que les points de l'ensemble des unités. L'enfant inscrit ? dizaines et ? unités puis le nombre global. Un bonhomme-sourire indique si sa réponse est bonne. Il y a compilation à la fin des résultats.

PERSONNE RESSOURCE: Gratien Dubé et Suzanne Dubé (enseignants)

ADRESSE: 5, Parisé, Port-Cartier G5B 2L8

TELEPHONE: (418) 766-6978

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Additions

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 1ère année primaire, adaptation scolaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Acquérir les complémentaires des additions dont la somme est égale ou inférieure à 18

MACHINE: TRS - 80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 16K

SUPPORT: Cassette

DUREE: 20 problèmes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: 1982 PRIX: 10.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Deux ensembles sont inclus dans un troisième. L'enfant doit trouver la somme des points de l'ensemble A et de l'ensemble B. Il a 2 chances pour trouver les éléments de chaque ensemble et une pour la réponse. Si son total est bon, un bonhomme-sourire l'avertit. Sinon, l'équation exacte apparaît. Le total des points est fait à la fin, de même que le résultat de chaque réponse.

PERSONNE RESSOURCE: Gratien Dubé et Suzanne Dubé (enseignants)

ADRESSE: 5, Parisé , Port-Cartier G5B 2L8

TELEPHONE: (418) 766-6978

■ ■ ■

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Valeur des nombres (de 0 à 9)

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 1ère année primaire, adaptation scolaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Apprendre à reconnaître visuellement la valeur des nombres et pouvoir inscrire le nombre correspondant.

MACHINE: TRS - 80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 16K

SUPPORT: Cassette

DUREE: 20 problèmes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: 1982 PRIX: 10.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Des points lumineux s'allument au hasard sur l'écran (de 0 à 9). L'enfant doit inscrire le nombre correspondant. Un bonhomme-sourire indique que sa réponse est bonne. Sinon, il peut recommencer. A la fin, il y a compilation des points.

PERSONNE RESSOURCE: Gratien Dubé et Suzanne Dubé (enseignants)

ADRESSE: 5, Parisé, Port-Cartier G5B 2L8

TELEPHONE: (418) 766-6978

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Apprentissage des mathématiques

TYPE: Exercices, tutoriel, jeux éducatifs

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: 4 à 8 ans

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Apprentissage des opérations mathématiques.

MACHINE: TRS - 80 modèle III

SYSTEME D OPERATION: TRS DOS / new DOS

MEMOIRE: 16K - 48K

SUPPORT: Cassette et disquette

DUREE: 4 à 5 heures

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Variété de Basic

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Nous planifions convertir notre système pour d'autres marques de micro-processeur tel que Apple et TRS-80 modèle de couleur. Le système d'apprentissage des mathématiques se divise en six modules.

PERSONNE RESSOURCE: Gauthier Guy (producteur)

ADRESSE: 2380 Boulogne, Longueuil J4L 2J6

TELEPHONE: (514) 679-8289

■ ■ ■

MATIERE: Mathématiques

TITRE: *

TYPE: *

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire I - Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Micral 8022 G (de la société R2E)

SYSTEME D'OPERATION: prologue

MEMOIRE: 64K+ 64K graphique

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: LSE

DATE: Août 82 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: * Il y a 120 didacticiels de toutes matières, disponibles au Collège Marie de France, ce collège bénéficiant de l'opération "10,000 micro-ordinateurs".

PERSONNE RESSOURCE: Christophe Aubey (enseignant, producteur, distributeur)

ADRESSE: 4635, Queen Mary, Montréal, H3W 1W3

TELEPHONE: (514) 737-1177

MATIERE: Trigonométrie

TITRE: Graphique des fonctions dans R^2

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Découvrir le rôle des coefficients a, b, c, k, m, etc..famille de lieux.

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS

MEMOIRE:

SUPPORT: Disquette

DUREE: A volonté de l'usager

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Applesoft

DATE: PRIX: Vos critiques et conseils.

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Le programme : 1) présente un menu: droit, parabole, expo.log., trigo, autres. 2) passe au mode HGRI: input valeur des paramètres ou coefficients: affiche la fonction avec ses paramètres; trace le graphique. 3) mini-menu dans la fenêtre...* interface Groppler et imprimante EPSON MX82 F1, (facile à modifier au besoin.)

PERSONNE RESSOURCE: Raymond Audet (enseignant, distributeur)

ADRESSE: 814 boul. Iberville, J5Y 1P6

TELEPHONE: (514) 585-4887 (rés.) 759-0110 (bur.)

■ ■ ■

MATIERE: Mathématiques

TITRE: RESOLU (mathématique 102-105)

TYPE: Super calculatrice

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: TRS-80 modèle I et III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 32K

SUPPORT: Disquette-Cassette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: Mai 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Pour le professeur ou l'étudiant qui désire obtenir rapidement la solution d'un système de M équation linéaire à N inconnu.

(co-production DGME et Cégep de Rimouski)

PERSONNE RESSOURCE: Bélanger, Ouellet, Levesque (B.O.L.) (professeurs)

ADRESSE: Cégep de Rimouski 60, rue de l'Evêché ouest, Rimouski G5L 4H6

TELEPHONE: (418) 723-1880

MATIERE: Mathématiques

TITRE: RESOL (mathématiques 102-105)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep 1-2 et 3

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: TRS-80 modèle I et III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 32K

SUPPORT: Disquette - Cassette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: Mai 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Programme interactif. L'étudiant décide lui même les interactions qu'il veut effectuer à partir des connaissances apprises par la méthode Gauss-Jordan.

(co-production DGME et Cégep de Rimouski)

PERSONNE RESSOURCE: Bélanger, Ouellet, Levesque (B.O.L.) (professeurs)

ADRESSE: Cégep de Rimouski 60, rue de l'Evêché ouest, Rimouski G5L 4H6

TELEPHONE: (418) 723-1880

■ ■ ■

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Fractions par Edu-Ware

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Primaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Variété de Basic

DATE: PRIX: 54.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Définitions et composantes, addition, soustration, multiplication, division

Fait au Québec.

PERSONNE RESSOURCE: Computerre E. Bernstein (producteur, distributeur.)

ADRESSE: C.P. 782, St-Laurent, Québec H4L 4N2

TELEPHONE: (514) 747-9130

MATHÉMATIQUES

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Décimales par Edu-ware

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Primaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Variété de vasic

DATE: PRIX: 54.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Conversion, arrondissement, pourcentage, addition, soustraction, multiplication, division.

PERSONNE RESSOURCE: Computerre E. Bernstein (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 782, St-Laurent, Québec H4L 4W2

TELEPHONE: (514) 747-9130

■ ■ ■

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Arithmétique par Edu-Ware

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Primaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Variété de Basic

DATE: PRIX: 68.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Concept de base de l'addition, de la soustraction, de la multiplication et de la division. Le programme tient compte des différents besoins des étudiants. L'enseignant a le contrôle des variables du système incluant les résultats. (Fait au Québec)

PERSONNE RESSOURCE: Computerre E. Bernstein (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 782, St-Laurent, Québec. H4L 4W2

TELEPHONE: (514) 747-9130

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Savoir compter par Edu-Ware

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Primaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Variété de Basic

DATE: PRIX: 41.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Pour les enfants qui commencent à développer leur habileté à compter. Divisé en huit modules pour apprendre à compter, à additionner et à soustraire. Peut s'adapter selon les besoins de chacun. Des informations sur la performance de l'enfant sont enregistrées et mises à leur disposition. Fait au Québec.

PERSONNE RESSOURCE: Computerre E. Bernstein (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 782, St-Laurent, Québec H4L 4W2

TELEPHONE: (514) 747-9130

■ ■ ■

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Suites de nombres par PDI

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE:

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Variété de Basic

DATE: PRIX: 29.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Comment analyser et résoudre des suites de nombres. ex. 2 4 6 8 16 32 .... (Fait au Québec)

PERSONNE RESSOURCE: Computerre E. Bernstein (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 782, St-Laurent, Québec H4L 4W2

TELEPHONE: (514) 747-9130

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: ____________ PRIX: ____________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

■ ■ ■

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: ____________ PRIX: ____________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

MATIERE: Musique

TITRE: Environnement interactif pour l'entrainement en formation auditive et en théorie musicale

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Collégial et Universitaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Développement et automatisme en fonction auditive et en "théorie musicale".

MACHINE: Exercette

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT: Cartouche

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Langage machine

DATE: 1982 PRIX: 85.00 à 90.00 chacune.

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Formation auditive (ex.: dictée rythmique, mélodique, harmonique)
Théorie musicale (ex.: épellation d'accords, identification de notes)
Exercices en préparation (ex.: progressions d'accords, jazz, etc.)

PERSONNE RESSOURCE: Les Editions Ad Lib inc. (distributeur) Martin Prével (auteur enseignant)

ADRESSE: 907 ave Salaberry, Québec GIR 2V3

TELEPHONE: (418) 529-9676

■ ■ ■

MATIERE:

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE:

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE:

ADRESSE:

TELEPHONE: ( )

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

■ ■ ■

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

MATIERE: Physique

TITRE: Radio activité

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (•) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Elèves du terminal (Cégep)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Découverte à partir du relevé d'un compteur d'impulsion (simulé) de la loi de désintégration.

MACHINE: TRS-80 modèle III

SYSTEME D'OPERATION: TRS DOS

MEMOIRE:

SUPPORT: Disquette

DUREE: 2 heures

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Level II

DATE: juin 82 PRIX: Echange.

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Les élèves travaillent par groupes de deux. Il est proposé au début de la séance l'étude de la croissance radioactive d'un échantillon tiré au hasard. Au temps t = 0, c'est à dire le Lundi à 0 h (!), l'ordinateur donne l'activité de l'échantillon. Chaque groupe propose alors une date de mesure (du genre Mardi à 9 h). Le programme donne 80 valeurs de l'activité, obtenues de 9h à 9h 80s. Le groupe doit alors tracer un histogramme et donner la valeur la plus probable de l'activité à la date de la mesure.

PERSONNE RESSOURCE: Thomas Jean Paul (enseignant et formateur en informatique.)

ADRESSE: Ecole de la Vie, 2 avenue Pierre Sémard 48100, Marnejols, France

TELEPHONE: (66) 32.17.63

■ ■ ■

MATIERE: Mécanique

TITRE: L'addition des forces par la méthode des composantes

TYPE: Exercices - simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep 1

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: TRS-80 modèle I

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 16K

SUPPORT: Disquette

DUREE: 30 minutes

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic niveau 2

DATE: fev. 83 PRIX: Echange

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Accompagne l'étudiant dans son cheminement. Permet de trouver la grandeur et la direction de la résultante de 2-3 ou 4 forces.

PERSONNE RESSOURCE: Jérôme Dupuis (enseignant)

ADRESSE: Collège de l'Outaouais, 333, boul. Cité des Jeunes, C.P. 5220 succ. A , Hull J8Y 6M5

TELEPHONE: (819) 770-4012

MATIERE: Physique

TITRE: Projectiles en mouvement

TYPE: Tutoriel

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: (x)

CLIENTELE: 5ème de l'élémentaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Rappel par exercices et tests pour renforcer et répéter les notions.

MACHINE: TRS-80 modèles I et III

SYSTEME D'OPERATION: DOS

MEMOIRE: 16 et 32K

SUPPORT: Listing

DUREE: Variable 50 minutes environ

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic de Radio Shack

DATE: fév. 83 PRIX: Voir commentaire

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Pour $2.00 on vous enverra un listing (frais de papier et poste) Il y a des améliorations possibles. Ce sont des oeuvres de deux élèves en ISI.

PERSONNE RESSOURCE: Bev Weber Québec High School (enseignante)

ADRESSE: 945 ave Belvédère

TELEPHONE: (418) 683-1953

■ ■ ■

MATIERE: Physique

TITRE: Système international de mesures

TYPE: Exercices-tutoriel

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Familiariser l'étudiant de physique de secondaire V avec le système international de mesures: unités et opérations mathématiques sur ces unités.

MACHINE: Pet, Super

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 132K

SUPPORT: Disquette

DUREE: 1 heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic commodore

DATE: sept. 82 PRIX: Voir le N.B.

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Le logiciel comporte 2 parties:

SI 1- Unités du SI (tutoriel et exercices): 1/2 heure

SI 2- Transformations des unités du SI (tutoriel et exercices) 1/2 heure.

SI Système international.

N.B. (Version française d'un didacticiel Atari. Droits d'adaptation et de distribution non acquis)

PERSONNE RESSOURCE: Marcel Perron (enseignant, producteur)

ADRESSE: 5655 des Hêtres, Shawinigan G9N 4V9

TELEPHONE: (819) 539-6236

MATIERE: Physique

TITRE: SCRAM (thermodynamique)

MACHINE: Atari 800

TYPE: Simulation

SYSTEME D'OPERATION: DOS

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

MEMOIRE: 48K (16K requis par SCRAM)

CLIENTELE: Secondaire avancé, collégial

SUPPORT: Cassette

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Principes de thermodynamique et fonctionnement d'une centrale nucléaire

DUREE: Indéfinie

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: 1981 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Il s'agit de diriger l'opération d'un modèle simplifié de centrale nucléaire. La centrale est soumise à des problèmes de fonctionnement de façon aléatoire: il s'agit de diagnostiquer le problème et intervenir avant que le problème ne dégénère en catastrophe.

N.B. Version française d'un didacticiel Atari. Droits d'adaptation et distribution non acquis

PERSONNE RESSOURCE: Roy Gilles (directeur service informatique UQAR)

ADRESSE: 300 ave Ursulines, Rimouski G5L 3A1

TELEPHONE: (418) 724-1449

■ ■ ■

MATIERE: Physique

TITRE: *

MACHINE: Micral 8022 G (de la sociét R2E)

TYPE: *

SYSTEME D'OPERATION: Prologue

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

MEMOIRE: 64K + 64K graphique

CLIENTELE: Secondaire 1 à fin de Cégep.

SUPPORT: Disquette

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: LSE (et autres)

DATE: Août 82 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: * Il y a 120 didacticiels de toutes disciplines, disponibles au Collège Marie de France, ce collège bénéficiant de l'opération " 10,000 micro-ordinateurs ".

PERSONNE RESSOURCE: Christophe Aubey (enseignant, producteur, distributeur)

ADRESSE: 4635, Queen Mary, Montréal

TELEPHONE: (514) 737-1177

MATIERE: ______________________

TITRE: ______________________ MACHINE: ______________________

TYPE: ______________________ SYSTEME D'OPERATION: ______________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ______________________

CLIENTELE: ______________________ SUPPORT: ______________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ______________________ DUREE: ______________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ______________________

DATE: ______________ PRIX: ______________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ______________________

PERSONNE RESSOURCE: ______________________

ADRESSE: ______________________

TELEPHONE: ( ) ______________

■ ■ ■

MATIERE: ______________________

TITRE: ______________________ MACHINE: ______________________

TYPE: ______________________ SYSTEME D'OPERATION: ______________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ______________________

CLIENTELE: ______________________ SUPPORT: ______________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ______________________ DUREE: ______________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ______________________

DATE: ______________ PRIX: ______________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ______________________

PERSONNE RESSOURCE: ______________________

ADRESSE: ______________________

TELEPHONE: ( ) ______________

MATIERE: Programmes utilitaires

TITRE: Programme didactique

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Tous les niveaux

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Assimilation des notions déjà vues, évaluation des connaissances : adapté au rythme de l'individu.

MACHINE: TRS- modèle 3

SYSTEME D'OPERATION: TRS-DOS

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: Selon l'utilisation

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic (Level III, TRS-80)

DATE: janv. 83 PRIX: gratuit

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Le programme affiche les choix du chapitre ou matière sur lesquels l'élève peut travailler ainsi que les questions à choix multiples qu'il choisit au hasard dans la banque de questions préparée par le professeur. Il analyse les réponses fournies, affiche une rétroaction à chaque réponse, sur demande, et le résultat obtenu pour l'exercice. (Une documentation complète disponible.)

PERSONNE RESSOURCE: Réal Ouimet (enseignant)

ADRESSE: 118, Cologne, Laval, Qué. H7M 1T3

TELEPHONE: (514) 663-2075

■ ■ ■

MATIERE: Programmes utilitaires

TITRE: Katoune

TYPE: Aide (" Tool" au sens où l'entend Taylor)

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: (x)

CLIENTELE: Enseignants, administrateur, conseiller pédagogique

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Permettre à l'usager d'entrer, traiter, emmagasiner et rappeler des références bibliographiques.

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE: Au besoin

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Apple soft

DATE: 1982 PRIX: 35.00 (disquette incluse)

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Les informations que doivent traiter les professionnels (enseignants, administrateurs ou autres) sont de plus en plus nombreuses. L'avantage majeur de ce programme est de permettre d'organiser les références bibliographiques (articles de revues, livres, articles ou sections d'un volume) de façon économique (sur une seule disquette) et de pouvoir les lire à volonté, les corriger, et les imprimer par ordre alphabétique, par descripteur, par auteur, etc. Une fois la référence entrée, c'est l'ordinateur qui fait le reste du travail, et les références sont sauvegardées à jamais sur disquette.

PERSONNE RESSOURCE: Gilles Fortier (enseignant)

ADRESSE: Université de Géorgie, Collège d'éducation, 309 Aderhold Building, Athène, GA 30602

TELEPHONE: (404) 542-2718

PROGRAMMES UTILITAIRES

MATIERE: Technologie mécanique

TITRE: L'enseignement des automatismes assisté par ordinateur

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secteur professionnel 2ème année

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Permettre une meilleure distribution des temps d'apprentissage par l'allègement des tâches fastidieuses du traitement des données lors de la résolution de problèmes.

MACHINE: TRS-80 modèles I ou III

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 32K

SUPPORT: Disquette

DUREE: Variable

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: 1982 PRIX: Non déterminé

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Le programme s'applique à la résolution de problèmes d'automatismes.

Il fait le traitement des données- obtention de la matrice contractée

" de la matrice des sorties et des équations

" " " des mémoires

(Dérivée de Karnough-Veitch)

PERSONNE RESSOURCE: Daniel Cervera (enseignant)

ADRESSE: C.P. 308, St-Zotique

TELEPHONE: (514) 267-3694

■ ■ ■

MATIERE: Programmes utilitaires

TITRE: Inventaire de bibliothèque par ordre alphabétique.

TYPE: Utilitaire de classement

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Bibliothécaires, professeurs

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Atari 800

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 32K

SUPPORT: Disquette

DUREE: Variable dépendant de la base des données.

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: mars 1983 PRIX: 25.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Programme interactif permettant d'éditer, de modifier, de créer des fichiers d'inventaire associés à une bibliothèque. Classement du fichier "inventaire" par ordre alphabétique.

Capacité d'inventaire: 600 volumes par disquette.

PERSONNE RESSOURCE: Louise Bédard (enseignante)

ADRESSE: 1051 rue Ducas , Lasalle, Qué. H8N 2K5

TELEPHONE: (514) 365-6063

MATIERE: Programmes utilitaires

TITRE: Programme de moyennes

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Professeurs

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Atari 800

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 32K

SUPPORT: Disquette

DUREE: Variable

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic

DATE: Mars 1983 PRIX: 40.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Programme interactif permettant la compilation spontanée des notes d'étudiants (en les ramenant sur 100.) Création de tableaux de résultats. Commande spéciale pour imprimer les résultats.

PERSONNE RESSOURCE: Louise Bédard (enseignante)

ADRESSE: 1051 rue Ducas, Lasalle, Qué. H8N 2K5

TELEPHONE: (514) 365-6063

■ ■ ■

MATIERE: Programmes utilitaires

TITRE: EPI (évaluation personnalisée informatique)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Primaire, secondaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: TRS-80 modèle II

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 64K

SUPPORT: Disquette -8 1/2"

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic machine

DATE: janv. 83 PRIX: 3,000.00

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Programme informatisé et d'intervention pédagogique des apprentissages scolaires comprenant: items questions, préparation d'examens, correction, dossier d'apprentissage etc...

Pour l'évaluation pédagogique des élèves du primaire en français et mathématique avec le support du micro-ordinateur.

PERSONNE RESSOURCE: Lavallée Yvon (conseiller)

ADRESSE: 225, Notre-Dame, Gatineau Qué. J8P 6J2

TELEPHONE: (819) 663-9221 (bur.) 568-1023 (rés.)

PROGRAMMES UTILITAIRES

MATIERE: Langage auteur

TITRE: Olimaster, Olitutor

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Université, polyvalente

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: M 20 Olivetti

SYSTEME D'OPERATION: PCOS

MEMOIRE: Standard 128K-512K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Olicrosoft Basic assembler

DATE: Oct. 82 PRIX: 500.00 Exercices, 200.00 tutoriel

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Permet l'utilisation d'un langage avec lequel un programme pré-programmé d'étude peut être construit. Il a quatre phases distinctes pour la préparation de l'exécution d'une leçon. 1) préparation 2) compilation, 3) exécution, 4) quoi faire avec les résultats.

PERSONNE RESSOURCE: Veilleux Informatique (distributeur)

ADRESSE: 24 rue des Ormes, Québec G1L 1M4

TELEPHONE: (418) 628-7126

■ ■ ■

MATIERE: Système auteur

TITRE: DIGI-DACT (manipule aussi l'image vidéo)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Professeurs-concepteurs A-V-producteurs didacticiels

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Tous peuvent être atteints car "DIGI-DACT" est un contenant et non un contenu.

MACHINE: Apple II plus ou E (Sony MC-70)

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 64K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Pilot

DATE: 1 fev. 83 PRIX: 400.00 (à être confirmé)

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Digi-Dact est un système qui ne demande aucune programmation de la part de l'utilisateur. Il permet aux enseignants d'entrer simplement leurs contenus de cours dans un médium informatique. Idéal pour le recyclage des professeurs qui veulent se familiariser avec la micro-informatique sans apprendre la programmation.

PERSONNE RESSOURCE: SOFI (société de formation et d'information interactives) (producteurs)

ADRESSE: 906, rue Cherrier, Montréal, Qué. H2L 1H7

TELEPHONE: (514) 524-6781

MATIERE: Graphisme

TITRE: Super graphisme III (pour mathématique ou art plastique)

TYPE: Tableau électronique

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Du primaire au Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic machine

DATE: 1983 PRIX: 39.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Imprimante à capacités graphiques. Trois jeux de caractères qui permettront de combiner texte et graphisme. Véritable bloc à dessin électronique! Programme entièrement québécois.

PERSONNE RESSOURCE: LOGIDISQUE inc. (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 485 succ. Place d'Armes Montréal H2V 3H3

TELEPHONE: (514) 842-5221

■ ■ ■

MATIERE: Basic français

TITRE: Basic français

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 16K obligatoire

SUPPORT: 2 disquettes

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX: 69.95

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Le Basic français, outil essentiel de programmation français constitue un jeu d'instruction cohérent, fidèle à l'esprit du FP-Basic original.

PERSONNE RESSOURCE: Logidisque inc. (producteur, distributeur)

ADRESSE: C.P. 485, succ. Place d'Armes, Montréal Qué. H2Y 3H3

TELEPHONE: (514) 842-5221

PROGRAMMES UTILITAIRES

MATIERE: Programmes utilitaires

TITRE: Le système correction d'examens (CE-1)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Apple soft

DATE: juin 1983 PRIX: Indéterminé

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Ce système est conçu pour la correction d'examens composés d'items à choix multiples. Un lecteur optique amène les réponses dans la mémoire de l'ordinateur, lequel produit ensuite une liste des résultats de même que plusieurs rapports ayant trait au comportement des items et à la distribution des résultats.

PERSONNE RESSOURCE: IRNS Education (producteur, distributeur)

ADRESSE: 2383 Chemin Ste-Foy, Ste-Foy, Québec G1V 1T1

TELEPHONE: (418) 657-2600

■ ■ ■

MATIERE: Programmes utilitaires

TITRE: Le système gestion de cheminement pédagogique (GCP-1)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Apple soft

DATE: juin 1983 PRIX: Indéterminé

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Ce système est conçu pour la gestion du cheminement de l'élève dans un contexte d'enseignement individualisé. Il permet, pour tous les élèves d'une classe, d'entrer des données (réponses, résultats, cotes) pour plus de 200 objectifs. L'usager recourt à l'ordinateur personnel pour obtenir une gamme variée de rapports dont un bulletin détaillé sur lequel apparaissent les énoncés des objectifs pédagogiques atteints ou non atteints.

PERSONNE RESSOURCE: IRNS Education (producteur, distributeur)

ADRESSE: 2383 Chemin Ste-Foy, Ste-Foy, Québec G1V 1T1

TELEPHONE: (418) 657-2600

MATIERE: Programmes utilitaires

TITRE: Le système de construction et passation de test(CP*-A-1)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Apple soft

DATE: juin 1983 PRIX: Indéterminé

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Ce système permet la création d'une banque d'items. Il est conçu pour la construction et la passation de tests composés d'items choisis au hasard. Il convient pour les items à choix multiples. Les tests peuvent être imprimés ou présentés de façon interactive.

PERSONNE RESSOURCE: IRNS-Education (producteur, distributeur)

ADRESSE: 2383 Chemin Ste-Foy, Ste-Foy Qué. G1V 1T1

TELEPHONE: (418) 657-2600

■ ■ ■

MATIERE: Programmes utilitaires

TITRE: Le système de construction et passation de test(CP*-B-1)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II plus

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Apple soft

DATE: juin 1983 PRIX: Indéterminé

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Ce système permet la création d'une banque d'items. Il est conçu pour la construction et la passation de tests composés d'items choisis au hasard. Il convient pour plusieurs formes d'items dont certaines qui appellent une réponse courte de l'élève. Le système permet un échantillon d'items aléatoire stratifié. Les tests peuvent être imprimés ou présentés de façon interactive.

PERSONNE RESSOURCE: IRNS Education (producteur, distributeur)

ADRESSE: 2383 Chemin Ste-Foy, Ste-Foy, Québec. G1V 1T1

TELEPHONE: (418) 657-2500

PROGRAMMES UTILITAIRES

MATIERE: Télidon

TITRE: Banques de données et créateur de page Télidon

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: (x)

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette, carte ROM

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Variété de Basic

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Utilisation de la technologie Télidon.

PERSONNE RESSOURCE: Micro-créatif inc. (enseignant, producteur)

ADRESSE: 7690 A. Boichatel

TELEPHONE: (514) 725-0595

■ ■ ■

MATIERE: Basic et Télidon

TITRE: 1)Basitel-Basic Télidon 2)Banque de données Télidon

TYPE: 3) Créateur de page Télidon 4) Basic français

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: (x) au choix

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Apple II

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette, carte ROM

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Variété de Basic et binaire

DATE: PRIX: *1)675.00 2)*400.00 3)*1.000

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

1/2/3- Utilisation de la technologie Télidon.

/4 Basic français- Traduction du Basic Apple soft du Apple

* (Réduction aux institutions d'enseignement du Québec. Accord en cours avec D.G.M.E.)

PERSONNE RESSOURCE: Micro Créatif inc. (enseignant, producteur)

ADRESSE: 7690 A. Boichatel

TELEPHONE: (514) 725-0595

MATIERE: Basic

TITRE: 1)Basitel-Basic Télidon. 2)Basic français

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: (x)

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE Apple II

SYSTEME D'OPERATION: DOS 3.3

MEMOIRE: 48K

SUPPORT: Disquette, carte ROM

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Variété de Basic

DATE: PRIX: 1) 675.00 2) ?

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

1) Utilisation de la technologie télidon

2) Basic français-traduction du Basic Apple soft et du Apple

Réduction aux institutions d'enseignement du Québec.

PERSONNE RESSOURCE: Micro-créatif inc. (enseignant, producteur)

ADRESSE: 7690 A. Boichatel

TELEPHONE: (514) 725-0595

■ ■ ■

MATIERE:

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE:

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE:

ADRESSE:

TELEPHONE: ( )

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

■ ■ ■

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

MATIERE: Ecologie

TITRE: *

TYPE: *

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Secondaire 1 - Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: Micral 8022 G (de la société R2E)

SYSTEME D'OPERATION: Prologue

MEMOIRE: 64K 64K graphique

SUPPORT: Disquette

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: L.S.E. (et autres)

DATE: Août 82 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: * Il y a 120 didacticiels de toutes disciplines disponibles au Collège Marie de France, ce collège bénéficiant de l'opération " 10,000 micro-ordinateurs".

PERSONNE RESSOURCE: Christophe Aubey (enseignant, producteur, distributeur)

ADRESSE: 4635, Queen Mary, Montréal

TELEPHONE: (514) 737-1177

■ ■ ■

MATIERE:

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE:

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE:

ADRESSE:

TELEPHONE: ( )

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

■ ■ ■

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ◯ ANGLAIS: ◯ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

CHAPITRE II

LISTE DES DIDACTICIELS POUR AUTRES SYSTEMES

MATIERE: Biologie

TITRE: Les triboles

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: janv. 76 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Ecrit par T.M. Hursh, distribué par Conduit.)

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE: Biologie

TITRE: Dynamique de population

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Textes d'étudiants et de professeurs Chelsea college, Londres distribué par Conduit, traduction et adaptation J.P. Landry, collège de Sherbrooke)

Démontre la complexité de l'interaction des espèces animales dans leur environnement.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke, J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

MATIERE: Biologie

TITRE: Les triboles

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: janv. 76 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Ecrit par T.M. Hursh, distribué par Conduit.)

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE: Biologie

TITRE: Dynamique de population

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Textes d'étudiants et de professeurs Chelsea college, Londres distribué par Conduit, traduction et adaptation J.P. Landry, collège de Sherbrooke)

Démontre la complexité de l'interaction des espèces animales dans leur environnement.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke, J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

MATIERE: Biologie

TITRE: Croissance végétale-compétition

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Faire appréhender certains paramètres de l'interaction des végétaux en croissance dans leur environnement.

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Programme écrit par M.E. Leseridge, Chelsea college, Londres, traduit et adapté par J.P. Landry, collège de Sherbrooke). Simulation de quelques situations de bases sur des expériences bien réalisées pour en retirer la compréhension.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE:

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE:

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE:

ADRESSE:

TELEPHONE: ( )

MATIERE: Chimie

TITRE: Titrage acide-base

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Programme de M. Collins Johnson, Furse, Université du Michigan, distribué par Conduit, traduit et adapté par Luc Papillon, collège de Sherbrooke).

Ce programme simule les données d'un titrage acide-base, HCl étant l'acide et Na OH la base.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE: Chimie

TITRE: Solubilité d'un sel

TYPE: Calculatrice

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Programme écrit par Messieurs Collins, Johnson, Fruse, Université du Michigan, distribution Conduit, traduit et adapté par Luc Papillon, collège de Sherbrooke)

Ce programme calcule la solubilité de n'importe quel sel légèrement soluble, de formule générale hn ap, comme une fonction ph.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Den.. (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

CHIMIE

MATIERE: Chimie

TITRE: Traitement de données de titrage

TYPE: Calculatrice

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Ecrit par Messieurs Collins, Johnson Furse, Université du Michigan distribution: Conduit, traduit et adapté par Luc Papillon, collège de Sherbrooke). L'usager fournit à l'ordinateur des données de titrage (volume ph) et celui-ci calcule les dérivés premier et deuxième d'un inconnu. Il peut produire un résumé statistique des données traitées.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

MATIERE: Chimie

TITRE: Equilibre chimique I

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTE U ET COMMENTAIRES: (Programme écrit par K. Shaw et R. Edens, collège polytechnique de Sheffield, Angleterre, distribué par Conduit, traduit et écrit par Luc Papillon, collège de Sherbrooke)

1- L'usager obtient des données d'analyse des concentrations intervalles de temps constants et obtient des concentrations d'équilibre à partir des concentrations initiales.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

MATIERE: Chimie

TITRE: Equilibre chimique II

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Mêmes auteurs, distributeurs, traducteurs que Equilibre chimique I)

I- L'usager doit déduire l'expression générale de la constante d'équilibre et sa relation avec la stoechiométrie à l'aide de l'étude de deux systèmes; il (elle) devrait déduire l'expression générale de la constante.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

MATIERE: Chimie

TITRE: Elément mystère

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Programme écrit par Messieurs Shaw, Hepburn, Want, collège polytechnique de Sheffield, Angleterre, distribué par Conduit, traduit et adapté par Luc Papillon, collège de Sherbrooke)

Le but du programme est d'utiliser les connaissances des propriétés des éléments et des tendances générales dans le tableau périodique afin d'identifier cet élément mystère fourni par l'ordinateur.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

CHIMIE

MATIERE: Chimie

TITRE: Synthèse de l'ammoniac-procédé HABER

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Approfondir ses connaissances quant à l'équilibre chimique (principale de Le Chatelier) et la cinétique.

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Développé par R. Edens et K. Shaw, Chelsea collège, Londres, distribué par E. Arnold Ltée, traduit et adapté par luc Papillon, collège de Sherbrooke). Etude des paramètres influençant le rendement et la vitesse d'une réaction.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke, J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE:

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE:

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE:

ADRESSE:

TELEPHONE: ( )

MATIERE: Economique

TITRE: Une simulation de l'économie

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Distribué par: Collège Mankota USA, fait par: Linda Ruff, adapté par: Michel Berthiaume, collège de Sherbrooke)
Cet exercice permet d'effectuer la synthèse de la détermination du revenu national. Il s'inspire de la théorie économique moderne . Il illustre le fonctionnement de l'économie; il permet de mesurer les effets des décisions gouvernementales.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6293

■ ■ ■

MATIERE: Economique

TITRE: Politique macroéconomique #1-2-3-4

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: mai 81 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Deith Lumsuen, Stanford G.S.B. août 71. Droits réservés en 1976 par Conduit, traduit et adapté par Jocelyne Lacasse, cégep de Sherbrooke, mai 81).
Ex. MPG2 traite des théories macroéconomiques de consommation. Le modèle génère des données trimestrielles mais tu ne pourras ajuster tes dépenses gouvernementales (G) et tes recettes de taxation (T) qu'une fois l'an etc..

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6293

ÉCONOMIE

MATIERE: Économique

TITRE: Création de crédit

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: 1) programme écrit par Ian Killbery, projet curriculum: Conseil des Ecoles, texte distribué par Edw d Arnold (Editeur) Ltd. Traduit et adapté par Jocelyne Lacasse, Collège de Sherbrooke) 2) Ce programme vise à te familiariser avec le processus de création de monnaie qui s'opère via le système bancaire. Selon la taille de ton économie, les données seront en millions ou en milliards à ton choix.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de S' rbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6293

■ ■ ■

MATIERE: Économique

TITRE: Grains à l'échange

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: 1) projet curriculum: Conseil des Ecoles. Texte distribué par Edward Arnold (Editeur) Ltd, programme écrit par: S. Hurd et W.R. Tusony, Collège Chelsea, Londres, traduit et adapté par Jocelyne Lacasse , collège de Sherbrooke) 2) La présente simulation illustre la théorie des avantages comparés qui pourrait être résumée ainsi: le commerce entre deux pays sera avantageux si chaque pays se spécialise dans la production du bien pour lequel il possède un avantage comparatif.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis, (Collège Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6293

MATIERE: Economique

TITRE: Théorie de l'entreprise

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: 1) projet curriculum: Conseil des Ecoles, texte distribué par Edward Arnold (Editeur) Ltd. Programme écrit par W.B. Hornby, B.J. Holley, D. Still, traduit et adapté par Jocelyne Lacasse, Collège de Sherbrooke). 2) Cet exercice te permettra comme directeur (trice) d'entreprise de tenter de maximiser tes profits compte tenu de tes coûts de production et de tes revenus de ventes.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6293

■ ■ ■

MATIERE: Economique

TITRE: Elasticité de la demande

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: 1) projet curriculum : Conseil des Ecoles, texte distribué par Edward Arnold (Editeur) Ltd., adapté et traduit par Jocelyne Lacasse, Collège de Sherbrooke, programme écrit par J.R. Green.) 2) Cet exercice qui se divise en trois sections te permettra de mieux saisir ce qu'est l'élasticité de la demande par rapport au prix. Chacune des décisions que tu prendras dans l'une ou l'autre des parties de l'exercice influencera l'élasticité de la demande.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6293

ÉCONOMIE

MATIERE: Economique

TITRE: Biens agricoles I

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: 1) projet curriculum: Conseil des Ecoles, texte distribué par Edward Arnold (Editeur) Ltd., programme écrit par: Ian Killbery, traduit et adapté par Jocelyne Lacasse, collège de Sherbrooke

2) Cette simulation te permettra d'entrer en contact avec un premier modèle d'intervention de l'état qui vise à garantir aux agriculteurs qui oeuvrent dans un secteur donné un niveau de revenu acceptable.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6293

■ ■ ■

MATIERE: Economique

TITRE: Biens agricoles II

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: 1) Texte distribué par Edward Arnold (Editeur) Ltd., projet curriculum : Conseil des Ecoles, programme écrit par : Ian Killbery, traduit et adapté par Jocelyne Lacasse, collège de Sherbrooke.

2) Cet exercice te permettra de te familiariser avec le mécanisme de fixation de prix minimum et l'imposition de quotas dans un secteur agricole. Il devrait normalement suivre l'exercice de : biens agricole I

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6293

MATIERE: Economique

TITRE: Négociations salariales

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Programme écrit par F.P. Carlhian, collège de Barson, révisé par R. Thomas, distribué par Decus, traduit et adapté Michel Berthiaume, et Jocelyne Lacasse, collège de Sherbrooke La simulation "négociations salariales" reproduit les négociations syndicat-patronat visant à définir de nouvelles conditions de travail par les employés syndiqués d'une entreprise en grève.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6293

■ ■ ■

MATIERE:

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE:

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE:

ADRESSE:

TELEPHONE: ( )

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: ____________________ PRIX: ____________________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________________

■ ■ ■

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: ____________________ PRIX: ____________________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________________

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Statistiques descriptives

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep (math 337, 307, 439)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Montrer les corrélations entre les différentes représentations d'un phénomène statistique.

MACHINE: Datagen, Nova 1200

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 16K

SUPPORT: Listing ou ruban perforé

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Génère et affiche sur moniteur différentes rep[illegible]entations d'une suite statistique. Permet de répondre intéractivement à des questions ou à des hypothèses soulevées par les étudiants.

PERSONNE RESSOURCE: Raynald Donais (enseignant, producteur)

ADRESSE: Cégep de Rosemont, 6400, 16ème ave, Montréal HIX 2S9

TELEPHONE: (514) 376-1620 (#309)

■ ■ ■

MATIERE: Algèbre linéaire

TITRE: Syslin

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep (math. 102-122-105)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Pratique

MACHINE: HP 2000

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 120K

SUPPORT: Listing (temporairement)

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic HP 2000

DATE: janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Générateur de systèmes linéaires nxm de types connus (sol unique, impossible ou infinie). Génère des systèmes ayant solutions contrôlées (entier etc) et génère, sur demande, les solutions selon méthode échelon (détaillée ou schématique)

PERSONNE RESSOURCE: Pierre Vaillancourt (enseignant producteur)

ADRESSE: Cégep de Rosemont, 6400, 16ème ave, Montréal HIX 2S9

TELEPHONE: (514) 376-1620 (#309)

MATHÉMATIQUES

MATIERE: Albèbre linéaire

TITRE: Cube

TYPE: Simulation, exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep (math 105)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Révision et utilisation pratique de tous les concepts vus, en math 105. Exploitation forte de l'aspect visuel.

MACHINE: Apple II- Nova datagen

SYSTEME D'OPERATION: DOS-1000

MEMOIRE: 64K-16K

SUPPORT: Disquette-listing ou ruban perforé

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Apple I/Pascal-Nova/Basic simple

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Calcule et affiche l'image d'un cube unitaire vu d'un point donné R^3. L'étudiant choisit le point, l'ordinateur lui montre ce à quoi il devrait arriver comme image et permet au prof de corriger ses calculs. Est utilisé depuis 4 ans et très apprécié des étudiants.

PERSONNE RESSOURCE: Pierre Vaillancourt (enseignant, producteur)

ADRESSE: Cégep de Rosemont, 6400, 16ème ave, Montréal HIX 2S9

TELEPHONE: (514) 376-1620 (#309)

■ ■ ■

MATIERE: Géométrie analytique appliquée

TITRE: Fonctions

TYPE: Simulation, tableau électronique, exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep (surtout math 103, tous les autres)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Apprendre l'aspect visuel d'une fonction et ses ramifications dérivée, sécantes, somme de Riemann.

MACHINE: Datagen, Nova 1200

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT: Listing ou ruban perforé

DUREE: Selon le professeur

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic simple

DATE: janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Demande la définition d'une fonction et d'un système d'axes, l'affiche sur moniteur et permet d'ajouter des informations visuelles telles sécantes, rectangles etc..

PERSONNE RESSOURCE: Pierre Vaillancourt (enseignant, producteur)

ADRESSE: Cégep de Rosemont, 6400, 16ème ave, Montréal HIX 2S9

TELEPHONE: (514) 376-1620 (#309)

MATIERE: Algèbre linéaire

TITRE: Polygo

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep (math 102, 105)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Pratique

MACHINE: HP 2000

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 120K

SUPPORT: Listings (temporairement)

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic 2000

DATE: janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Détermine et imprime les inéquations définissant un polygone convexe dont nous donnons les sommets.

PERSONNE RESSOURCE: Pierre Vaillancourt (enseignant, producteur)

ADRESSE: Cégep de Rosemont, 6400, 16ème ave, Montréal HIX 2S9

TELEPHONE: (514) 376-1620 (#309)

■ ■ ■

MATIERE: Algèbre linéaire

TITRE: Matiny

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep (math 102, 122, 105..)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: Pratiquer inversion de matrice

MACHINE: HP 2000

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE: 120K

SUPPORT: Listings (temporairement)

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic 2000

DATE: janv. 83 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Génère des matrices de déterminant non nul et raisonnable (entier etc.) et imprime sur demande leurs inverses sous forme de fractions et non décimale. Les matrices sont numérotées et ré-appelables.

PERSONNE RESSOURCE: Pierre Vaillancourt (enseignant, producteur)

ADRESSE: Cégep de Rosemont, 6400, 16ème ave, Montréal HIX 2S9

TELEPHONE: (514) 376-1620 (#309)

MATHÉMATIQUES

MATIERE: Statistiques

TITRE: Simplification d'équations algébriques

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Programme écrit par R. Detmer et C. Smullen, département de maths. Université Chattanooga, distribué par Conduit.)

Exercices sur les additions, soustractions, multiplications, et divisions d'équations algébriques.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475, Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6293

■ ■ ■

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Equation de la droite

TYPE: Exercices

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Programme écrit par R. Detmer et C. Smullen, Université Chattanooga, distribué par Conduit, traduit par Guy Denis, collège de Sherbrooke)

Exercices sur la pente ou sur la mise en équation

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6293

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Distribution de fréquence et diagramme

TYPE: Exercice-simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Programme écrit par H. Weed, collège de Dartmouth, N.H., distribué par Conduit, traduit par Marc Delisle, collège de Sherbrooke).

Ce programme construit la distribution de fréquences et de diagramme en bâtons pour des données non-groupées. Les données peuvent être entrées directement au terminal ou prises dans un des trois (3) fichiers de données disponibles.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6293

■ ■ ■

MATIERE: Mathématiques

TITRE: Distribution par classe et histogramme

TYPE: Exercices, simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Programme écrit par H. Weed, Collège de Dartmouth N.H., distribué par Conduit, traduit par Marc Delisle, collège de Sherbrooke)

Pour des données non-groupées, ce programme groupe en classes et donne les fréquences et l'histogramme. Les données peuvent être entrées directement au terminal ou prises dans un des trois (3) fichiers de données disponibles.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6293

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: ____________ PRIX: ____________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

■ ■ ■

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: ____________ PRIX: ____________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

MATIERE: Physique

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Note: Tous les programmes de physique qui suivent du collège de Sherbrooke sont tirés du John R. Merrill "Using computer in physics", distribué par Conduit, traduit et adapté par Laurier St-Amant.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE: Physique

TITRE: Déphasage de I

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Traduction voir note)

Ce programme calcule à différents moments pour un circuit LRC alimenté par une source de fréquence prédéterminée, les situations instantanées du courant et de la tension de la source. Après avoir vu un exemple, l'utilisateur peut choisir lui-même les différents paramètres.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke, Qué. J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

PHYSIQUE

MATIERE: Physique

TITRE: Déviation du positron par un noyau (SCAT)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (traduction voir note)

Le programme calcule les positions (x, y) pour une durée de 1 à 10 (unités de temps) d'une particule légère lancée sur un noyau. L'utilisateur donne la position initiale (x, y) et l'énergie de la particule lancée. Le programme détaille beaucoup les intervalles de temps lorsque l'impulsion (f x Δt) est grande donc lorsque la trajectoire subit de plus grande variations. Données de sortie: t, x et y.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke, J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE: Physique

TITRE: Désintégration du Thorium (nucdec)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Le programme utilise $\frac{dn}{n} = c$ te (dt) pour calculer la désintégration du thorium 232. Il donne à différents intervalles de temps 10 fois 100 kilo années la quantité de noyau restant et à titre de comparaison la valeur de l'exponentielle.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

MATIERE: Physique

TITRE: Patron de diffraction (NSLIf)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (traduction voir note)

Ce programme permet de calculer la distribution de l'intensité lumineuse sur un écran de 5mm de large placé à un (1) mètre d'un système de fente. Le nombre de fentes est déterminé par l'utilisateur.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE: Physique

TITRE: Lumière réfléchie (THNFLM)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Traduction voir note)

Ce programme calcule en fonction de l'angle d'observation l'intensité de la lumière réfléchie par un film mince.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

PHYSIQUE

MATIERE: Physique

TITRE: Lois de Kirchoff (KIRCH)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Le programme calcule le courant dans chacune des résistances d'un pont de Wheatstone non balancé. Le programme fait un exemple, présente le shéma et offre la possibilité à l'utilisateur de choisir chacun des paramètres.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE: Physique

TITRE: Lentilles épaisses (THLEN)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: Ce programme permet de tracer le trajet d'un rayon lumineux traversant différents dioptres. Il permet en fait de traiter le cas des lentilles épaisses. L'utilisateur choisit le nombre de régions où le rayon se propagera et l'entrera dans le programme au moment demandé.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

MATIERE: Physique

TITRE: Ligne de champ (EU)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Traduction voir note)

Le programme calcule des coordonnées pour tracer les lignes représentant soit:

A) les lignes de force

B) les surfaces équipotentielles pour un certain nombre de charges (de 1 à 10) placées dans le plan de la page.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke) J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE: Physique

TITRE: Lentilles et miroirs (LENMIR)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Traduction voir note)

Le programme calcule la position d'une image (i) sa grandeur (y) et le grandissement (g) dans le cas: A) d'un miroir où on choisit la longueur focale ou bien: B) chacun des rayons de courbure et l'indice de réfraction.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

PHYSIQUE

MATIERE: Physique

TITRE: Circuit RC (RC)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disquette

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Traduction voir note)

Le programme calcule la comportement d'un condensateur qui se charge à travers une résistance, où la résistance varie de façon proportionnelle au carré du courant: $R=R_0 (1+cte\ i^2)$. Le programme donne à la sortie 4 colonnes de chiffres: temps - charge - courant - résistance.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE: Physique

TITRE: Ligne d'induction (BUIRE)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Traduction voir note)

Le programme calcule les coordonnées pour tracer les lignes d'induction magnétique autour d'un certain nombre de fils parallèles placés perpendiculairement au plan de page ou de l'écran. Le programme demande d'abord le nombre de fils, ensuite des coordonnées (x, y) qui sont la position de chacun des fils et le courant qui y circule. Le programme demande ensuite un point de départ (x, y) pour tracer une ligne désirée.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke , J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

MATIERE: Physique

TITRE: Projectile vertical (DFMAT)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Traduction voir note)

Le programme calcule en fonction du temps pour un objet lancé verticalement. Il calcule à toutes les 0.02 s la position pour un temps allant de 0 à 5 s. Le programme donne un exemple et par la suite l'utilisateur peut faire fonctionner le programme en choisissant lui-même la position de départ et la vitesse initiale.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE: Physique

TITRE: Satellite (Newton)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Traduction voir note)

Ce programme permet d'étudier la trajectoire d'un boulet tiré horizontalement au moyen d'un canon placé au sommet d'une montagne. Si le boulet est mis en orbite on obtient les coordonnées altitude et angle pour tracer la trajectoire par exemple sur un graphique en coordonnées polaires.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

MATIERE: Physique

TITRE: Mouvement orbital de Newton (projet simulation scientifique Chelsea)

TYPE: Simulation

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Guide du professeur et de l'étudiant publiés par E. Arnold)

Ce programme calcule la trajectoire d'un boulet tiré horizontalement au moyen d'un canon placé au sommet d'une montagne.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE: Physique

TITRE: Superposition d'ondes

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Programme écrit par M. Harris, collège Chelsea, Londres, distribué par Conduit, traduit et adapté par L. St-Amant et Q. Nguyen, collège de Sherbrooke)

Calcul de la distribution de l'intensité lumineuse produite par un système de source ponctuelles ou de fentes.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc, Sherbrooke, J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

MATIERE: Physique

TITRE: Etude de la période d'un pendule (méthode scientifique)

TYPE:

FRANCAIS: (x) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE: Cégep

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE: PDP 11-70

SYSTEME D'OPERATION: Rsts/E

MEMOIRE: 30K bytes

SUPPORT: Disque

DUREE: Moins d'une heure

LANGAGE DE PROGRAMMATION: Basic plus

DATE: nov. 81 PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: (Programme construit par Laurier St-Amant, collège de Sherbrooke)

Etudier comment la période du pendule est influencée par la modification des différents paramètres.

PERSONNE RESSOURCE: Guy Denis (Collège de Sherbrooke)

ADRESSE: 475 Parc , Sherbrooke J1H 5M7

TELEPHONE: (819) 564-6350

■ ■ ■

MATIERE:

TITRE:

TYPE:

FRANCAIS: ( ) ANGLAIS: ( )

CLIENTELE:

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

MACHINE:

SYSTEME D'OPERATION:

MEMOIRE:

SUPPORT:

DUREE:

LANGAGE DE PROGRAMMATION:

DATE: PRIX:

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES:

PERSONNE RESSOURCE:

ADRESSE:

TELEPHONE: ( )

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

■ ■ ■

MATIERE: ____________________

TITRE: ____________________ MACHINE: ____________________

TYPE: ____________________ SYSTEME D'OPERATION: ____________________

FRANCAIS: ○ ANGLAIS: ○ MEMOIRE: ____________________

CLIENTELE: ____________________ SUPPORT: ____________________

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES: ____________________ DUREE: ____________________

LANGAGE DE PROGRAMMATION: ____________________

DATE: __________ PRIX: __________

EXPLICATION SOMMAIRE DU CONTENU ET COMMENTAIRES: ____________________

PERSONNE RESSOURCE: ____________________

ADRESSE: ____________________

TELEPHONE: (____) ____________

FORMULAIRE

ADRESSE DE RETOUR:

Sylvie Godbout et Louise Dubuc
Direction générale des moyens d'enseignement
Service Orientations et développement, D.T.E.
600 rue Fullum, 3e étage
Montréal, QC H2K 4L1

ETES VOUS	oui	non
Enseignant	☐	☐
Producteur	☐	☐
distributeur	☐	☐

Autre: ____________________

Nom: ____

Adresse: ____

Téléphone: (   ) ________________________________

QUESTIONS - DIDACTICIELS

1) Systèmes: (micro-ordinateur)

a) Apple II ☐ T.R.S. 80 ☐ Pet ☐ Atari ☐ autre ________

b) Modèle: ______________________

c) Système d'opération: ____________________

d) Mémoire: ____________________

2) Titre du didacticiel: ____

3) Matière enseignée: ____________________________

4) Clientèle: ______________________________

5) Objectifs pédagogiques: ______________________________________
____
____

6) Durée du didacticiel: _______________

7) Date: ______________

8) Prix: ______________

9) Support:
a) Cassette ☐ b) Disquette ☐ c) Disque ☐ d) Autre: _______

10) Langue utilisée à l'affichage:
a) Français ☐ b) Anglais ☐ c) Aucune ☐ d) Autre: _________

11) Langage de programmation:
a) Variété de Basic: _________________ b) Pascal _________________
c) Autre: ____________________________

12) Type:
Plus d'un type peuvent être utilisés dans la conception d'un didacticiel. Mais si possible identifiez la fonction <u>principale</u> de votre didacticiel:

a) Exercices (drill and practice) ☐

b) Simulation ☐

c) Tutoriel ☐

d) Jeux éducatifs ☐

e) Tableau électronique ☐

f) Autre: ____________

Explication sommaire du contenu et commentaires: ____________

____

____

____

____

____

____

DÉFINITION DES TYPES QUE NOUS AVONS RETENUS

Pour une plus grande compréhension commune nous vous proposons une interprétation de certains termes en vue d'unifier les références.

1. Exercices (drill and practice)

L'ordinateur sert de répétiteur. «L'enseignant le programme avec une série d'exercices que la machine répètera et corrigera jusqu'à ce que l'étudiant maîtrise l'habilité afférente».

2. Mode tutoriel

Dans ce cas, «l'ordinateur présente lui-même le contenu d'apprentissage. Cette utilisation s'apparente à l'enseignement programmé».

3. La simulation

L'ordinateur sert ici de simulateur «par exemple, en génétique on peut simuler l'évolution des populations dans un temps donné en fonction de certaines variables. L'étudiant pourra, par ce biais, être amené à découvrir les lois de Mendel».

4. Jeux éducatifs

Tout ce qui est matériel didactique servant de renforcement pour l'acquisition de connaissances ou d'habiletés.

5. Tableau électronique

L'ordinateur sert ici de tableau animé permettant à l'enseignant de mieux illustrer la dynamique de certains concepts abstraits. Exemple: un programme montrant des ondes en mouvement.

Référence : «Classification et définition des A.P.O.» Dr. Louise Dubuc, 1979 ministère de l'Éducation, D.G.M.E., révision 1983.

ISBN 2-550-05912-3

33-1268